

FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

MEMÒRIA 2018

Índex

1. Activitats realitzades durant l'exercici	2
A. Línia Formativa.....	3
B. Activitats d'oci tecnològic i descoberta.....	25
C. Investigació i relació amb la gent de l'entorn	40
D. Funcions de manteniment i actualització de llocs web.....	45
E. Desenvolupament de projectes singulars	53
F. Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna	81
H. Activitats de difusió i promoció.....	84
2. Bases de presentació dels comptes anuals	85
3. Aplicació de resultats.....	85
4. Normes de registre i valoració	86
5. Immobilitzat material i intangible	93
6. Inversions immobiliàries	95
7. Béns del patrimoni cultural	95
8. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar	95
9. Actius financers	95
10. Passius financers.....	96
11. Usuaris i altres	97
12. Fons propis	99
13. Subvencions, donacions i llegats	99
14. Situació fiscal	99
15. Ingressos i despeses	100
16. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats a pròpies	101
17. Operacions amb parts vinculades	101
18. Altra informació	102
19. Informació segmentada	103

1. Activitats realitzades durant l'exercici

L'any 2018 ha estat en línies generals un any de reafirmació de l'estratègia de la Fundació recollida en el seu Pla Estratègic que va donar lloc a la formulació del Contracte programa 2016-2019. La Fundació ha mantingut la seva línia de fer de pont entre la Tecnologia i la Ciutadania, treballant per la incorporació de les noves tendències en tecnologia, les anomenades "tecnologies emergents" a totes les línies de projectes.

La consolidació de la Fundació Ciutat de Viladecans ha estat un projecte reeixit i que està començant a tenir un impacte evident en la ciutadania.

Tot i que el que apuntàvem com a horitzó d'aquesta nova Fundació com és el projecte de la nova biblioteca de "Can Ginestar" no va tan ràpid com voldríem a la Fundació no ens hem aturat i seguim treballant per a que aquest nou camí segueixi significat un repte a assolir. Aquest emblemàtic projecte ha de significar un nou pas endavant en la tasca de la fundació en la promoció de la tecnologia a la ciutat.

També, la consolidació de la Fundació com un referent en les accions estratègiques en l'educació a la ciutat estan contribuint a donar un fet diferencial a la Fundació enfocant les seves accions cap a una activitat de caire eminentment ciutadà. La xarxa d'innovació educativa i el pla d'impuls a la introducció de les TAC en els processos educatius en els centre educatius de Viladecans són els projectes en els que el paper de la Fundació és fonamental.

Aquest projectes han estat anomenats projectes singulars i part de la remodelació de les activitats i finalitats de la Fundació gira al seu voltant.

Aquest fet també ens ha marcat l'evolució cap a unes activitats i accions ben diferents i més pròpies.

Tota la nostra activitat, ha girat, com no podia ser d'una altra manera en el desenvolupament del Contracte-Programa entre l'Ajuntament de Viladecans i la Fundació Ciutat de Viladecans per al període 2016-2019 la qual cosa confirma la confiança en el projecte.

Reproduïm a continuació la descripció del nou objecte de la Fundació segons el Contracte-Programa vigent des de l'any 2016 fins al 2019.

Primer.- OBJECTE.

És objecte del present contracte-programa, l'encàrrec per part de l'Ajuntament de Viladecans a la Fundació Ciutat de Viladecans dels serveis i programes d'actuació en els àmbits que es detallen a continuació, com a tasques necessàries per al bon funcionament de l'activitat municipal en un àmbit tan important i estratègic per al desenvolupament de la nostra ciutat com és el de la Societat del Coneixement. Assenyalant les línies estratègiques que recopilaran l'acció de la Fundació a desenvolupar:

- A) Línia formativa*
- B) Activitats d'oci tecnològic i descoberta*
- C) Investigació i relació amb la gent de l'entorn*
- D) Funcions de manteniment i actualització de llocs web*
- E) Desenvolupament de projectes singulars*

Organitzarem aquesta memòria seguint la seqüència determinada pel Contracte programa.

A) Línia Formativa

Objectiu principal :

Alfabetitzar tecnològicament als ciutadans de manera que puguin utilitzar la tecnologia en les diferents vessants en les que ja està present en la societat.

A.1. Activitat XPLAI Les activitats programades tindrà la seva concreció dins el programa XPLAI dirigit a tota la ciutadania.

A.2. Capacitació , cursos d'adquisició de competències Formació dels treballadors públics per la gestió i coneixement dels mitjans tecnològics.

A.3. Cursos de complementació i aprofundiment Desenvolupament de noves habilitats i coneixements entre els perfils d'usuaris.

A.1. Xarxa Pública Local d'Accés a Internet. XPLAI

Actualment, any 2018-2019 a la Xarxa Pública Local d'Accés a Internet, compta amb 5 centres:

Casal Cívic d'Alba-Rosa: la característica principal d'aquest equipament és que al estar situat dins de l'associació de jubilats i pensionistes d'Alba-Rosa, molts del seus socis i sòcies fan cursos amb nosaltres. Per això és el destinat a la formació de persones majors de 65 anys en la introducció a les noves tecnologies.

Fundació Ciutat de Viladecans: Durant aquest any hem introduït un nou espai a la xarxa. Hem creat una aula a les instal·lacions de la Fundació Ciutat de Viladecans amb 10 ordinadors.

Casal del Barri de la Montserratina: Durant l'any 2016-2017 s'han fet cursos a diferents grups del pla de Barris de Montserratina, com ara els d'iniciació i seguiment i millora. També fem cursos Vodafone, per a persones pensionistes i/o jubilades, tallers d'Smartphone i extraescolars de robòtica per a nens de primària i de secundària

W!LAB-Can Xic: En aquest centre hem fet cursos i tallers i hem atès les demandes que han anat sorgint al voltant de la fabricació digital.

Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso: dins d'aquest espai hem ofert formació en introducció a les Noves Tecnologies: ofimàtica de 1r. i 2n. Nivell i Internet de 1r., 2n. i 3r Nivell per a persones majors de 18 anys. També s'han fet tallers d'informàtica per a persones majors de 65 anys, formació per entitats, introducció a la robòtica per a persones adultes i cessió d'espai per a tallers per a nens de centres oberts.

H O R A R I S I C U R S O S D E L S C E N T R E S

Centre Cívic d'Alba-Rosa

Octubre 2018 – Juny 2019					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
9:00 - 11:00		Gent gran			
11:00 - 13:00		Smartphone			

Fundació Ciutat de Viladecans

Octubre 2018 – Juny 2019					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
9.00 - 11.00			Nivell 3		
11.00 – 13.00			Smartphone		
16.00 – 18.00					
18.00 – 20.00	Nivell 3		Nivell 2-3	Nivell 1	

Casal del Barri de la Montserratina

Octubre 2018 – Juny 2019					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:00 - 11:00	Nivell 2	Pla de Barris	Telecentre	Pla de Barris Robòtica	Gent Gran
11:00 - 13:00	Nivell 3	Pla de Barris	Telecentre	Genus Factory	Gent Gran
15:30- 17:30	Genius Factory	Tallers Smartphone	Club de Robòtica	Pla de Barris	Escacs (Cessió Espai)
17:30 - 19:30	Telecentre	Telecentre	Robòtica per a Secundària	Ús compartit	Escacs (Cessió Espai)

WILAB

Octubre 2018 – Juny 2019					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES

9.00 – 11.00			UEC	PFI	
11.00 – 13.00			W!Lab	W!Lab	
16.30 – 18.30		W!Lab	W!Lab	W!Lab	
18.30 – 20.30		W!Lab	W!Lab	W!Lab	

Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

Octubre 2018 – Juny 2019					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
9.00 a 11.00	Nivell 3	Smartphone	Nivell 0	Smartphone	
11.00 - 13.00	Nivell 0	Nivell 1	Smartphone	Smartphone	
17.00 - 19.00	ACTIC	Us Comunitari	Robòtica	Smartphone	Ús comunitari
19.00 - 21.00	ACTIC	Atenció a Entitats	Ús comunitari	Ús comunitari	Examen ACTIC

M o n i t o r s d e l s C e n t r e s

Lloc	Horari	Usos i Serveis	Formadors/es	Inici activitats
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dilluns, dimarts, dimecres i dijous de 09.00-13.00 De dilluns a divendres de 16.00 – 21.00	Formació en general. Formació per a entitats. Robòtica Formació per a persones desocupades.	Carles Abarca, Albert Reina, Andrea Brocal i Vanessa Oncala	Octubre 2002
Centre Cívic Alba-rosa	Matins: Dimarts de 09:00 a 13:00	Formació en general. Formació per a majors de 65 anys.	Carles Abarca	Gener 2004
Fundació Ciutat de Viladecans	Dimecres de 9.00-13.00 Dilluns, Dimecres i dijous de 18.00-20.00	Formació en general. Formació per a majors de 65 anys. Tallers Smartphone	Albert Reina Valentín Ojeda	Octubre 2018

Casal del Barri de la Montserratina	De dilluns a divendres de 09.00-13.00 i de 16.00 – 20.00	Formació a Pla de Barris de la Montserratina. Formació en general. Formació per a majors de 65 anys. Tallers d'Smartphone Extraescolars de Robòtica Telecentre	M ^a Luisa García, Vanessa Oncala i Carles Abarca	Octubre 2010
W!LAB-Can Xic	Dimecres i dijous de 9.00 a 13.00 i dimarts, dimecres i dijous de 16.30 a 20.30	Fabricació Digital	Valentín Ojeda	Novembre 2017
Centre Sociosanitari "Frederica Montseny"	Dilluns d'11.00 a 13.00	Formació per a Gent Gran	Valentín Ojeda	Gener 2018



Sergio

VANESSA ONCALA QUERO

Monitora i Coordinadora de Xarxa Pública d'Accés a Internet. Llicenciada en Pedagogia en l'any 2003 per la Universitat de Barcelona. Està treballant en l'XPLAI des de setembre del mateix any. És monitora en diferents centres, com la Biblioteca Pública o l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso. Al llarg del 2018 va tenir el seu segon fill, el

VALENTÍN MIGUEL OJEDA ALCÁNTARA

Tècnic de Grau Superior en Desenvolupament i d'aplicacions Informàtiques l'any 2003, per l'I.E.S Provençana. Va començar a treballar en la Xarxa XPLAI al setembre de 2003. És monitor en el W!Lab i també a la Fundació Ciutat de Viladecans i a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso



CARLES ABARCA OLIVÉ

Advocat i Enginyer Tècnic, especialitzat en Telemàtica per la UPC de Castelldefels, aquest mateix any. Està treballant en la Xarxa Pública Local d'Accés a Internet des de l'any 2008, com a formador.



Mª LUISA GARCÍA CASTELLANO

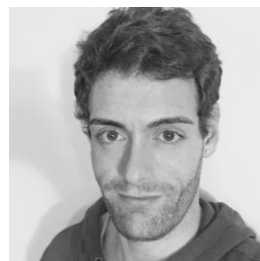
Va començar el mes de octubre de 2013.

La seva formació és en el camp de la creació i el disseny utilitzant eines TIC, ja que té estudis artístics en Llotja de Grau l'any 1991 i és Tècnic Superior en Disseny i Producció pels Salesians.

ALBERT REINA FERNÁNDEZ

Comença a treballar a la xarxa, com a monitor al setembre de 2017 cobrint la baixa laboral de la Silvia Romera amb un horari reduït ajudant a que la Xarxa XPLAI pugui fer front a les demandes generades pels usuaris. Des de l'abril fins l'octubre ha cobert la Baixa maternal de la Vanessa.

L'Albert és tècnic en Informàtica, ha cursat el CFGS i va iniciar estudis de Enginyeria Informàtica a la UPC.



ANDREA BROCAL

L'Andrea es va incorporar a l'abril del 2018 per ajudar-nos a cobrir la baixa de la Vanessa Oncala i va estar amb nosaltres fins el 15 de juliol. La seva formació és de batxillerat i està fent amb nosaltres les pràctiques del curs de monitor de lleure.

I N F R A E S T R U C T U R E S I E Q U I P A M E N T S

Actualment disposem de 6 espais que continuen oberts repartits per tot el municipi: Ateneu d'Entitats Pau Picasso, Ateneu de Cultura Popular Can Batllori, Biblioteca Pública de Viladecans, Centre Cívic d'Alba-Rosa, Casal del Barri de la Montserratina i l'Escola Marta Mata.

Lloc	Equipaments
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	10 portàtils 1 impressora color DIN A-3 1 armari 1 pissarra 1 projector 1 impressora 3D Aquest equipament ha estat substituït al llarg del 1er. Trimestre de 2018 per un equipament nou de dotació directa de la Xarxa Omnia

Biblioteca Pública de Viladecans	11 portàtils 1 projector 1 armari 1 pissarra
Centre Cívic Alba-rosa	10 ordinadors 1 impressora làser 1 impressora color 1 armari 1 pissarra 1 projector
Casal del Barri de la Montserratina	10 portàtils 1 projector 1 pissarra 1 impressora 3D
Fundació Ciutat de Viladecans	10 portàtils 1 projector 1 armari 1 monitor de TV
Centre Socio-sanitari Frederica Montseny	4 portàtils

En aquest curs 2018-2019 hem continuat oferint els cursos d'introducció a les Tecnologies de la Informació i la Comunicació però hem reorganitzat els continguts i hem passat a parlar del següent:

- Nivell 0
- Nivell 1
- Nivell 2
- Nivell 3
- Robòtica

Hem continuat, també, aquest curs fent tallers d' **Smartphone**, ja que hem vist la necessitat dels nostres usuaris i usuàries d'aprofundir en aquesta temàtica. Aquests tallers són precisament objecte de la Subvenció de la Fundació Vodafone reconeguda en el Conveni signat entre les dues entitats.

Aquest Conveni ha acabat la seva vigència, precisament el mes d' març de 2019 degut a un canvi estratègic de la Fundació Vodafone, que deixa de focalitzar la seva activitat en l'atenció a la gent gran. A partir del setembre de 2019, la Fundació Vodafone posarà en marxa un projecte de treball amb la gent jove. Esperem poder arribar a treballar amb ells en una nova etapa perquè els joves també són un públic objectiu prioritari per a nosaltres.

Ja fa dos anys que es va introduir la introducció de la programació i robòtica per a joves i persones adultes, dins de les activitats de l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso i també cursos de Programació i robòtica com «activitat extraescolar» dins de la programació del Casal del Barri de la Montserratina.

El curs 2018-2019 hem seguit prioritzant i potenciant, com veurem més endavant, la robòtica per a adults i en concret el foment de la tecnologia IoT (Internet of Things).

La duració dels diferents cursos és de 20 hores cadascun, dividits en 2 hores setmanals (el mateix dia un cop a la setmana), a excepció dels tallers Smartphone, aquests han estat programats amb una durada total de 6 hores (3 sessions de 2 hores)

D E S C R I P C I Ó D E L S C U R S O S

Nivell 0:

En aquest curs es comença des de zero. La idea que es proposava va estar tenir un primer contacte amb l'ordinador. S'ensenya a utilitzar el ratolí, el teclat, l'escriptori i també es comença a treballar amb el programa edició de textos. Dins del programa el que es va ensenyar va estar: escriure cartes, fer taules, introduir títols, fer cartell... també s'ofereix un primer contacte amb Internet:

1. Iniciació al sistema operatiu I
2. Iniciació al sistema operatiu II
3. Introducció al processador de text (ús del teclat, ratolí...)
4. Barres d'eines. Menú arxiu. Configurar pàgina. Imprimir un document. Menú edició. Seleccionar el text. Copiar, tallar i enganxar
5. Introducció. Interfície gràfica.
6. Els navegadors. Els Cercadors (web)
7. Els Cercadors (fotos, notícies, maps...)
8. Gimcana (informació i fotos)
9. Fer-se un compte de correu electrònic
10. Enviar i rebre missatges. Eliminació.

Nivell 1:

aquí els usuaris van aprendre a introduir-se en Internet i a prendre contacte amb l'ordinador. Les sessions que s'ofereixen són les següents:

1. Introducció. Interfície gràfica.
2. Els navegadors. Els Cercadors (web)
3. Els Cercadors (fotos, notícies, maps...)
4. Gimcana (informació i fotos)
5. Fer-se un compte de correu electrònic
6. Enviar i rebre missatges. Eliminació.
7. Correu electrònic I
8. Correu electrònic II
9. Xats de Gmail.
10. Wikipèdia i recuperació de temàtica.

Nivell 2:

En aquest segon nivell s'exercirà la recerca per Internet. El programari que oferim és el següent:

1. Correu electrònic (repàs).
2. Google Calendar i Google Docs

3. Google Fotos: Picassa
4. Seguretat a Internet
5. Retoc de fotografia amb Picnik
6. Retoc de fotografia amb Picnik (amb una foto personal)
7. Foros i xats
8. Facebook I
9. Facebook II
10. Recuperació i repàs de temàtica.

Nivell 3:

aquí donem més importància a la participació dins d'Internet, oferint les següents sessions:

1. Repàs de contingut de Nivell 2
2. Descàrrega d'arxius. Retoc de fotografia amb Photoscape
3. Descàrrega d'arxius II. Ares.
4. Internet al núvol. Dropbox
5. Internet al núvol. Drive
6. Eines per la comunicació. Skype
7. Youtube I
8. Youtube II (gravació de vídeo)
9. Jocs online
10. Recuperació i repàs de temàtica

Cursos per a la Gent Gran:

A part dels cursos propis d'introducció a les TIC per a persones majors de 18 anys, també s'han fet cursos/tallers per a persones majors de 65 anys, concretament s'han fet 8 grups dividits en 4 dels centres amb els quals comptem actualment a l'XPLAI. Aquests cursos estaven finançats pel Conveni signat entre la Fundació Ciutat de Viladecans i la Fundació Vodafone. A partir de 2017-2018 ja no ha estat així i el Conveni tan sols ha finançat els tallers d'Smartphone.

Des del 2017 i atenent una demanda del Ple Municipal, hem augmentat un curs, el que s'imparteix al Centre Sociosanitari "Frederica Montseny":

Centre Cívic Alba-rosa

- 1r grup: dimarts de 11:00 a 13:00

Casal del Barri de la Montserratina

- 1r grup: divendres de 09:00 a 11:00
- 2n grup: divendres d'11:00 a 13:00

Ateneu Pablo Picasso

- 1r grup: dilluns de 9:00 a 11:00
- 2on grup: dimarts de 11:00 a 13:00

Centre Sociosanitari "Frederica Montseny"

- 1r grup: dilluns de 11:00 a 13:00

Tallers Smartphone:

Aquests cursos/tallers consisteixen en fer una primera aproximació dels nous terminals a la població, sobretot a les persones grans, ja que són aquestes les que presenten major dificultat a l'hora de fer anar els mòbils i/o tauletes.

Aquests tallers han tingut una duració de 6 hores en total, distribuïdes en 2 hores setmanals, durant 3 setmanes.

Per a la realització d'aquests cursos seguim un manual i vídeos que es poden trobar a la següent adreça: <http://www.fundacionvodafoneconlosmayores.com/>, el contingut del qual és:

1. Com utilitzar Smartphone
2. Com és un Smartphone
3. Encendre Smartphone
4. Icones de pantalla
5. Trucar
6. Rebre trucades
7. Desar números en l'agenda de contactes
8. Escriure missatges de text
9. Fer fotos i vídeos
10. Connectar-se a Internet
11. Accedir a Internet i configurar el correu electrònic
12. Descarregar i instal·lar una app
13. Aplicacions Android recomanades per a persones grans.

Programació i robòtica per a persones adultes:

Aquest curs l'hem destinat a persones adultes i ha estat dividit en 3 trimestres, de 20 hores de duració cada trimestre. Aquest curs ha estat distribuït en les següents parts.

1. Introducció a la programació per blocs.
2. Donar-se d'alta en Scratch
3. Interfície d'Scratch i diferents blocs
4. Com fer anar l'Scratch
5. Fer animacions amb Scratch
6. Fer jocs amb Scratch
7. Diferents exercicis amb Scratch
8. Introducció a l'Scratch for Arduino
9. Interfície i bloc d'S4A
10. Diferents exercicis amb S4A
11. Realització d'un robot amb S4A
12. Programació del robot amb S4A

Activitat Extraescolar. Programació i robòtica per a primària. Nivell 1

1. Primer trimestre: Programació amb Scratch
2. Segon trimestre: Programació amb Bitbloq
3. Tercer trimestre: Creació del printbot Evolution

Activitat Extraescolar. Programació i robòtica per a primària. Nivell 2

4. Primer trimestre: Programació amb Bitbloq
5. Segon trimestre: Programació amb Bitbloq
6. Tercer trimestre: Estació meteorològica

Activitat Extraescolar. Club de robòtica

1. Primer trimestre: Programació amb Arduino
2. Segon trimestre: Freecad
3. Tercer trimestre: Creació d'un projecte: Mini Arcade

PARTICIPACIÓ TOTAL PER CENTRE. DADES GENERALS

Alba-Rosa

Homes	Dones	Total
9	9	18
50%	50%	100%

Fundació Ciutat de Viladecans

Home	Dona	Total
51	69	120
42,5%	57,5%	100%

Pablo Picasso

Homes	Dones	Total
33	57	90
36,64%	63,33%	100%

Casal del barri de la montserratina

Homes	Dones	Total
117	126	243
48,15%	51,85%	100%

PARTICIPACIÓ TOTAL

Distribució per sexe

Homes	Dones	Total
210	261	471
44,6%	55,4%	100%

C U R S O S D E L A L L E I D E B A R R I S

(PLA DE BARRI MONTSERRATINA- CASAL DEL BARRI DE LA MONTSERRATINA)

Durant aquest curs 2018-2019, la Fundació Ciutat de Viladecans, conjuntament amb l'empresa Viurbana i el Casal de Montserratina, hem continuant fent cursos d'introducció a Ofimàtica, Internet i Robòtica, introduïda el curs passat.

L'oferta ha estat de cursos de 20 hores de duració, un dia a la setmana, durant 2 hores. Aquests cursos es van fer en el següent horari:

Octubre 2018– Juny 2019

Casal del Barri de la Montserratina

HORES	DIMARTS	MONITOR
9.00 a 11.00	SEGUIMENT	M ^a Luisa
11.00 a 13.00	SEGUIMENT	M ^a Luisa

HORES	DIJOUS	MONITOR
9.00 a 11.00	ROBÒTICA	M ^a Luisa
16.00 a 18.00	AVANÇAT	M ^a Luisa

F O R M A C I Ó P E R A G E N T G R A N . C O N V E N I A M B F U N D A C I Ó V O D A F O N E .

L'any 2018 es va renovar el Conveni signat amb la Fundació Vodafone que ens va permetre, per una banda ampliar la Formació a la gent gran i per altra complementar el finançament de la Xarxa XPLAI.

En els tallers d'Smartphone hi ha participat 312 usuaris

Veiem ara la programació que s'ha dut a terme en aquest any 2018

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09:00 – 11:00		Smartphone Picasso Smartphone Albarosa		Smartphone Picasso	
11.00 – 13.00	Frederica Montseny		Smartphone Picasso Smartphone Fundació	Smartphone Picasso	
16:00 – 18:00		Smartphone Montserratina		Smartphone Picasso	
18:00 – 20:00					

A C T I V I T A T S E D U C A T I V E S

Durant el curs 2017-2018 dins de la Xarxa Pública Local d'accés a Internet s'han ofert diferents activitats educatives. Especte el curs passat, hem eliminat dues de les Activitats que es proposaven, els tallers de Facebook i Youtube, degut a la poca demanda que tenien (cap, l'any 2016-2017) i varem ampliar l'oferta amb una Activitat Educativa al voltant de la impressió 3D que al final ha acabat sent la que millor acollida ha tingut.

Hem ofertat:

Nom del Taller: Cerca intel·ligent al món virtual

Destinatari: Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Objectius:

Introduir als alumnes en el món d'Internet d'una forma més pràctica.
Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa.
Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.
Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Descripció:

Al llarg del curs es programarà una sessió en la qual s'ensenyarà als alumnes a fer una cerca més exhaustiva per Internet, per poder utilitzar més intel·ligentment els recursos que ofereix la xarxa.

Nom del Taller: Webs educatives: Bones eines per a l'aprenentatge.

Destinatari: Cicle superior de primària (5è i 6è) i 1r. Cicle de Secundària (1r. i 2n. ESO)

Objectius:

Introduir als alumnes en el món d'Internet d'una forma més pràctica.
Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa.
Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.
Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Descripció:

Es programarà una sessió per tal d'ensenyar als alumnes a veure les diferents eines d'aprenentatge que poden trobar dins de les pàgines educatives més interessants.

Nom: Taller de programació. L'hora del codi

Destinatari: 5è i 6è de primària i 1r i 2n d'ESO

Descripció:

Al llarg d'una hora es farà una introducció a la programació informàtica utilitzant el sistema de blocs anomenat blocking. Es tracta d'una metodologia semblant a l'scratch.

Objectius:

- Introduir als nens i nenes d'entre 10 i 14 anys en el món de la programació informàtica. - Reflexionar amb els nens i nenes de la importància de passar d'usuaris a creadors de tecnologia. - Treballar els algorismes com sistema per a resoldre problemes i/o reptes.

Nom del Taller: Fabricació Digital

Destinatari: Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Objectius:

Introduir als alumnes en el món d'Internet d'una forma més pràctica.
Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa.
Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.
Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Descripció:

Al llarg del curs es programarà una sessió en la qual s'ensenyarà als alumnes a fer una cerca més exhaustiva per Internet, per poder utilitzar més intel·ligentment els recursos que ofereix la xarxa.

Els Col·legis que van demanar aquestes activitats educatives, van ser els següents:

Els col·legis que han sol·licitat alguna de les activitats van ser:

- Escola Enxaneta
- Escola Àngela Roca
- Institut de Sales
- Col·legi Sagrada Família
- CAVIGA
- PFI (Can Calderon)

CENTRE	ACTIVITAT EDUCATIVA	CURS
Escola Enxaneta	L'Hora del Codi	Cicle Superior de primària
Escola Enxaneta	Webs Educatives	Cicle Superior de primària
Escola Àngela Roca	Webs Educatives	Cicle Superior de primària
Institut de Sales	Fabricació digital. Impressió 3D	Secundària
Col·legi Sagrada Família	Fabricació digital. Impressió 3D	Secundària
CAVIGA	Fabricació digital. Impressió 3D	
Can Calderon PFI	Fabricació digital. Impressió 3D	

Fabricació digital	Cerca	Hora del Codi	Webs	Total
5	0	1	2	8
62,5%	0%	12,5%	25%	100%

ACTIC

Els cursos realitzats d'Acreditació de Competències en Tecnologies de la Informació i la Comunicació (ACTIC) l'any 2018-2019 són els següents:

Octubre 2018– Juny 2019

HORES	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:00 – 11:00				Tutories 1er i 2on nivell	

				(hores concertades)	
11:00 – 13:00				Tutories 1er i 2on nivell (hores concertades)	
16.00 – 18.00	Tutories 1er i 2on nivell (hores concertades)				
18.00 – 20.00	Tutories 1er i 2on nivell (hores concertades)				Examen ACTIC

A continuació us detallem les persones s'han presentat a fer els exàmens en els nostres centres, i les seves qualificacions, durant l'any 2018

Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

Nivell	Inscrits	Presentats	No presentats	Aptes	No aptes
Bàsic	25	22	4	20	2
Mitjà	22	18	4	4	18
Avançat	3	3	0	0	3

Casal d'estiu 2018

Duració: 3 setmanes, del dia 25 de juny al 13 de juliol.

Horari: 9.30 a 14.00 hores de dilluns a divendres.

Lloc: Can Xic

Formadors: Valentín, Silvia, Carles, M^a Luisa i Vanessa

Voluntaris: Aitor i Manel

Participants: 40 places

Casal de programació: Nens i nenes 9 a 12 anys. Places 20.

Casal de robòtica: Nens i nenes 12 a 16 anys. Places 20.

Inscripció: a partir de la primera setmana de maig de 2018.

En viladecans.cat/xie, o bé pots anar a la Fundació Ciutat de Viladecans, tel. 93 647 00 55.

Preu: 325 € per al primer germà i 275 € pel segon (inclou sortides).

URL: casalxplai2017.blogspot.com

El casal es va dividir en 2 grups, nens de 9-12 anys i joves de 12-16 anys.

A continuació es passen a detallar cadascun dels casals i les activitats de les 3 setmanes.

Casal de nens de 9-12 anys

El casal per a nens de 9 a 12 anys es va fer a la Sala El Terrat. Sala en la que s'hi van instal·lar que 20 ordinadors portàtils que vam portat d'altres centres de Viladecans, per a que cada nen/a tingués un ordinador individual per poder-lo fer servir.

La temàtica principal del Casal ha estat la Creació d'un petit ordinador personal amb una placa raspberry,

Casal de nens de 13-16 anys

El casal per a nens de 13 a 16 anys es va fer a la Sala Play. Sala en la que s'hi van instal·lar que 20 ordinadors portàtils que vam portat d'altres centres de Viladecans, per a que cada nen/a tingués un ordinador individual per poder-lo fer servir.

La temàtica principal del Casal ha estat la Creació d'un petit ordinador personal amb una placa raspberry,

També es van programar altres activitats de caràcter tecnològic, com ara Realitat Virtual en la que van fer servir les ulleres HTC Vive o vol de drons, en la qual van fer volar un dron.

Les activitats que es presenten amb un fons de color, significa que han estat activitats que hem fet conjuntament els dos grups.

1a. setmana

Grups 1 i 2

HORARI	DILLUNS 25 DE JUNY	DIMARTS 26 DE JUNY	DIMECRES 27 DE JUNY	DIJOUS 28 DE JUNY	DIVENDRES 29 DE JUNY
9:00 - 9:30	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida
09:30 - 11:00	Presentació i Jocs. Dinàmiques de grup: - Pilota preguntona - Quí és quí - Nom + cosa relacionada amb la informàtica - Normes del casal - Mural logo	Muntatge de l'Estació Meteorològica	Muntatge de l'Estació Meteorològica	Sortida 1: Ateneu de Fabricació de les Corts Señales para el baño	Introducció als BitBloc
11:00 - 11:30	PATI	PATI	PATI		PATI
11:30 - 13:30	La meteorologia: - Presentació de l'estació que es construirà - Experiments meteorològics amb un meteoròleg - Visita al Carrer del Sol	Muntatge de l'Estació Meteorològica	Muntatge de l'Estació Meteorològica		Realitat virtual amb ulleres de cartró i mòbil
13:30 - 14:00	Activitat de lleure	Activitat de lleure	Activitat de lleure		

14.00 - 14.30	Reunió de grup
------------------	----------------

2a. setmana

Grup 1

HORARI	DILLUNS 2 DE JULIOL	DIMARTS 3 DE JULIOL	DIMECRES 4 DE JULIOL	DIJOUS 5 DE JULIOL	DIVENDRES 6 DE JULIOL
9:00 - 9:30	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida
09:30 - 11:00	Exercicis Bit Bloc Exercicis pràctics	Exercicis Bit Bloc Exercicis pràctics	Sensor humitat i temperatura. Exercici pràctics	Sortida 2: PODIUM	Drons
11:00 - 11:30	PATI	PATI	PATI		PATI
11:30 - 13:30	Exercicis Bit Bloc Exercicis pràctics. Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser	Sensor humitat i temperatura. Exercici pràctics Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser		Pel·lícula
13:30 - 14:00	Activitat de lleure	Activitat de lleure	Activitat de lleure		
14.00 - 14.30	Reunió de grup				

Grups 2

HORARI	DILLUNS 2 DE JULIOL	DIMARTS 3 DE JULIOL	DIMECRES 4 DE JULIOL	DIJOUS 5 DE JULIOL	DIVENDRES 6 DE JULIOL
9:00 - 9:30	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida
09:30 - 11:00	Sensor humitat i temperatura. Exercici pràctics	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Sortida 2: PODIUM	Drons

11:00 - 11:30	PATI	PATI	PATI		PATI
11:30 - 13:30	Sensor humitat i temperatura. Exercici pràctics Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics Activitat per grups: Impressió 3D. Tall Làser		Pel·lícula
13:30 - 14:00	Activitat de lleure	Activitat de lleure	Activitat de lleure		
14:00 - 14.30	Reunió de grup				

3a. setmana

Grup 1

HORARI	DILLUNS 9 DE JULIOL	DIMARTS 10 DE JULIOL	DIMECRES11 DE JULIOL	DIJOUS 12 DE JULIOL	DIVENDRES 13 DE JULIOL
9:00 - 9:30	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida
09:30 - 11:00	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Baròmetre Funcionament muntatge i programació. Exercicis pràctics	Sortida 3: COSMO CAIXA	Presentació de les feines fetes. Preparar, si s'escau, la presentació als pares.
11:00 - 11:30	PATI	PATI	PATI		PATI
11:30 - 13:30	Rellotge. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Baròmetre. Funcionament muntatge i programació Exercicis pràctics	Revisar programació. Provar funcionament. Proves i correccions.		FESTA FINAL
13:30 - 14:00	Activitat de lleure	Activitat de lleure	Activitat de lleure		
14.00 -	Reunió de grup				

14.30	
-------	--

Grups 2

HORARI	DILLUNS 9 DE JULIOL	DIMARTS 10 DE JULIOL	DIMECRES11 DE JULIOL	DIJOUS 12 DE JULIOL	DIVENDRES 13 DE JULIOL
9:00 - 9:30	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida	Acollida
09:30 - 11:00	Baròmetre Funcionament muntatge i programació. Exercicis pràctics	Arduino. Programació exercicis pràctics	Arduino. Programació exercicis pràctics	Sortida 3: COSMO CAIXA	Presentació de les feines fetes. Preparar, si s'escau, la presentació als pares.
11:00 - 11:30	PATI	PATI	PATI		PATI
11:30 - 13:30	Baròmetre Funcionament muntatge i programació. Exercicis pràctics	Arduino. Programació exercicis pràctics	Revisar programació. Provar funcionament. Proves i correccions.		FESTA FINAL
13:30 - 14:00	Activitat de lleure	Activitat de lleure	Activitat de lleure		
14.00 - 14.30	Reunió de grup				

Activitats Extraescolars

La Fundació Ciutat de Viladecans, conjuntament amb la Xarxa d'Innovació Educatives i diferents AMPAs del municipi vam programar activitats extraescolars durant aquest curs 2018-2019. Aquestes activitats extraescolars les passem a detallar a continuació.

Descripció de les activitats:

Robòtica per a primària (1er i 2on)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens de 1er i 2on cursos. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores. És la primera vegada que s'ha ofert i l'AMPA de l'escola Amat Targa hi va estar interessada i es va programar un grup

- 1r Trimestre: Blue Bots i Pro Bots

- 2n Trimestre: Lego We Do 2.0
- 3r Trimestre: Introducció a l'Scracht

Robòtica I per a primària (4t, 5è i 6è)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens a partir de 4t de primària. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

- 1r Trimestre: mitjançant la tècnica «blocking», es va fer un recorregut per diferents jocs i animacions i es va ensenyar a l'alumnat com treballar amb la programació en Scratch. Durant aquest primer trimestre es va fer una introducció a la programació i un cop els nens i nenes van assolir aquestes primeres explicacions, es van fer una sèrie d'exercicis amb Scratch.
- 2n Trimestre: Vam fer uns dies d'aprofundir en la programació en Scratch, i vam començar la construcció del robot «Printbot Evolution».
- 3r Trimestre: es va acabar la construcció del robot i el muntatge de la «pell» amb goma EVA. Un cop estava el robot completament acabat es va començar a fer la programació amb Bitbloq.

Robòtica II per a primària (4t, 5è i 6è)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens a partir de 4t de primària. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

- 1r Trimestre: Programació en bitbloq
- 2n Trimestre: Programació en bitbloq
- 3r Trimestre: Construcció d'una estació meteorològica

Introducció a la robòtica (ESO i Batxillerat)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a joves de la ESO i Batxillerat. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

Al final s'ha dut a terme a 2 centres, l'Institut Viladecans VI i l'Institut Miramar

- 1r Trimestre: introducció a la programació per blocs. Explicació del funcionament d'Scratch for Arduino. Durant aquest primer trimestre es van fer diferents exercicis
- 2n Trimestre: Vam continuar amb els exercicis de programació en Scratch for Arduino. En aquest trimestre vàrem introduir la programació en bitbloq
- 3r Trimestre: construcció d'un robot amb Arduino. Se'ls hi va donar una placa base impresa amb la impressora 3D, i mitjançant aquesta i el kit d'Arduino es va fer la construcció del robot. També es va fer una aplicació en app inventor per tal de moure el robot amb el mòbil.

Escoles participants en les extraescolars

Les escoles i instituts que han participat a les activitats extraescolars han estat els següents:

- Escola Amat i Targa
- Escola Can Palmer
- Escola Montserratina
- Escola Pau Casals
- Escola Doctor Trueta
- Institut Viladecans VI
- Institut Miramar

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous
16.30 – 18.00	Institut Viladecans VI (Vanessa)	Pau Casals (Vanessa) Montserratina I (Carles) Montserratina II (Valentín) Amat Targa (Albert)	Pau Casals (Carles) Dr. Trueta (Vanessa)	Amat Targa (Carles) Can Palmer (Vanessa)
18.00 – 20.00			Miramar (M Luisa)	

Formadors i formadores de les activitats extraescolars

En els diferents centres es va comptar amb els formadors i formadores de la Xarxa Pública Local d'Accés a Internet.

A.2. CAPACITACIÓ, CURSOS D'ADQUISICIÓ DE COMPETÈNCIES TIC. FORMACIÓ DELS TREBALLADORS PÚBLICS PER A LA GESTIÓ I CONEIXEMENT DELS MITJANS TECNOLÒGICS.

L'objectiu d'aquesta línia de treball és la de facilitar als treballadors públics el suport i la formació per a que:

- Sàpiguen utilitzar les eines TIC necessàries per a la seva feina de manera adequada i correcte.
- Formar a tots els treballadors públics i aconseguir que adquireixin el nivell mig de l'acreditació TIC.
- En la implantació de noves eines TIC, fer l'adaptació, la formació i l'acompanyament necessaris per a que les implantacions es facin de manera correcta.

L'any 2018 ha estat decisiu al poder implementar aquesta línia del Contracte Programa que encara no havia pogut desenvolupar-se. Un cop fixades les bases al darrer trimestre de 2017, l'any 2018 es varen fer els següents cursos i es van formar les següents persones:

ACTIC	Ajuntament de Viladecans	Hospital de Viladecans	Ciudadans	TOTAL
BÀSIC	30 places	20 places	12	62
MITJÀ	30 places	20 places	15	65
TOTAL	60 places	40 places	27	127

Hem seguit fent exàmens tots els divendres a l'aula d'Informàtica de l'Ateneu d'entitats Pablo Picasso de 18.00 a 20.00.

A.3. CURSOS DE COMPLEMENTACIÓ I APROFUNDIMENT. DESENVOLUPAMENT DE NOVES HABILITATS I CONEIXEMENTS

L'objectiu d'aquesta línia de treball és la de implementar activitats formatives per al ciutadà que vagin més enllà de la formació que fins ara estem fent:

- Programació i robòtica
- ACTIC avançat
- Tallers de continguts avançat

L'any 2018 ha servit per consolidar un grup de 18 persones que han constituït l'anomenat "Club de Robòtica"

Aquest grup que es reuneix cada dijous al matí i està implementant un projecte de "Estació Meteorològica" i també un parking robotitzat.

L'estació meteorològica té sensors de temperatura, pressió atmosfèrica, humitat ambiental, nivell de CO₂, i nivell de partícules en suspensió a l'atmosfera.

La feina en el 2018 s'ha concentrat a més en connectar aquesta estació amb la plataforma Sentilo. Al final això ja ha estat possible i hores d'ara totes aquestes dades recollides en el Casal Montserratina estan a disposició en el Sentilo. L'objectiu ara és de homologar totes aquestes dades i ampliar el nombre d'aquestes estacions a fi i efecte de posar en marxa un projecte d'empaïjar la ciutat obtenint aquestes en diferents punts de la ciutat a fi i efecte de poder conèixer millor la situació.

Tot això forma part del projecte de Ecoespais definit l'any 2016

B. Activitats d'Oci tecnològic i descoberta.

Objectiu Principal:

Viladecans adopta un model de desenvolupament de ciutat basat i centrat principalment en el ciutadà, en la resolució dels seus problemes tenint com objectiu la millora de la seva qualitat de vida i el progrés social com a comunitat. Viladecans ha de ser la ciutat intel·ligent de ciutadans intel·ligents.

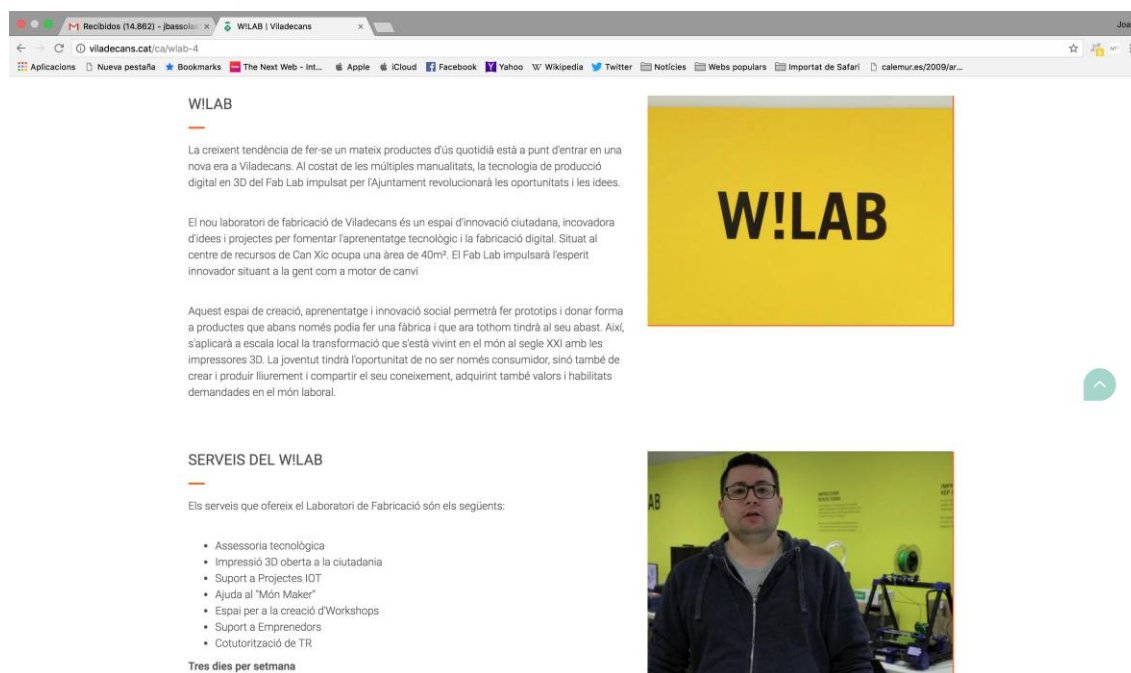
La Fundació Ciutat de Viladecans, assumeix en aquest nou escenari el repte de contribuir-hi d'una manera clau, sent-ne protagonista el ciutadà, en tot aquest procés.

La Fundació Ciutat de Viladecans té l'encàrrec de col·laborar en el desenvolupament de projectes que afavoreixin l'assoliment dels objectius socials i ciutadans de Viladecans com la descoberta, el desenvolupament del coneixement i la seva aplicació a les noves tendències emergents tot facilitant i preparant la capacitat crítica i formativa de descoberta que la tecnologia ens ofereix.

L'any 2018 ha estat la consolidació d'aquesta nova línia de treball. A partir d'ella inauguració del W!LAB, el dia 10 de novembre en el marc de la Setmana de la Ciència 2017.

Poder posar en marxa el W!LAB ha estat una feina especialment engrescadora en la que s'ha invertit temps i sobretot molta il·lusió.

El W!lab està dotat amb 4 impressores 3D, tres d'extrusió i una de resina, una talladora Làser i una fresadora que han de permetre implementar qualsevol tipus de producte i/o prototip basat en la producció additiva o substractiva.



W!LAB

La creixent tendència de fer-se un mateix productes d'ús quotidià està a punt d'entrar en una nova era a Viladecans. Al costat de les múltiples manualitats, la tecnologia de producció digital en 3D del Fab Lab impulsarà les oportunitats i les idees.

El nou laboratori de fabricació de Viladecans és un espai d'innovació ciutadana, incubadora d'idees i projectes per fomentar l'aprenentatge tecnològic i la fabricació digital. Situat al centre de recursos de Can Xic ocupa una àrea de 40m². El Fab Lab impulsarà l'esperit innovador situant a la gent com a motor de canvi.

Aquest espai de creació, aprenentatge i innovació social permetrà fer prototips i donar forma a productes que abans només podia fer una fàbrica i que ara tothom tindrà al seu abast. Així, s'aplicarà a escala local la transformació que s'està vivint en el món al segle XXI amb les impressores 3D. La joventut tindrà l'oportunitat de no ser només consumidor, sinó també de crear i produir lliurement i compartir el seu coneixement, adquirint també valors i habilitats demandades en el món laboral.

SERVEIS DEL W!LAB

Els serveis que ofereix el Laboratori de Fabricació són els següents:

- Assessoria tecnològica
- Impressió 3D oberta a la ciutadania
- Suport a Projectes IOT
- Ajuda al "Món Maker"
- Espai per a la creació d'Workshops
- Suport a Emprendadors
- Cotutorització de TR

Tres dies per setmana

L'espai obrirà d'inici els dimarts, dimecres i dijous de 16.30 a 20.30 h i, a més d'organitzar tallers i projectes comunitaris, es podrà reservar hora per accedir de manera lliure quan es aprengui a utilitzar les màquines. A més, als matins, els centres educatius de secundària l'utilitzaran per treballar continguts docents.

MÀQUINES DEL WILAB

TECNOLOGIA DE DARRERA GENERACIÓ

El Fab Lab Viladecans, gestionat per a Fundació Ciutat de Viladecans, neixerà al novembre equipat amb tres impressores 3D: la BCN3D Sigma, que permet treballar peces amb molt de detall; la Nobel 1.0 de resina, ideal per a peces molt petites, i la Rep Rap BCN3D+, que té fins i tot l'habilitat de replicar-se.

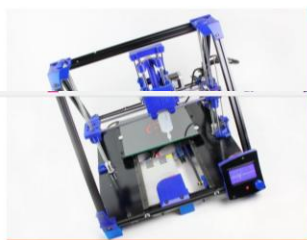
També comptarà amb una talladora làser (la Sunylaser 6040), que permet treballar amb molts materials i incorporar-hi gravats.

El Fab Lab disposarà d'inici de tres impressores 3D i una talladora làser



LABORATORIS POPULARS

El primer Fab Lab al món va néixer l'any 2001 al MIT, la universitat nord-americana de referència tecnològica mundial. Després es van popularitzar en grans ciutats impulsats per una nova tendència, el moviment maker, que promou que cadascú dissenyi i faci productes digitals, igual que durant molt de temps s'han fet de manuals. Actualment, hi ha més de 600 Fab Labs al món, uns 30 a Espanya.



BCN 3D+

L'impressora 3D BCN3D+ de RepRapBCN, és una impressora derivada del projecte mundial RepRap, és una impressora de tecnologia de fabricació per addició, on un objecte tridimensional es crea mitjançant la superposició de capes successives de material d'addició (FDM).

L'impressora BCN3D+ es capaç d'imprimir més ràpid i de manera fiable. Les guies lineals en feix Y proporcionen rigidesa extra a la base calefada. Menys pes a l'extrusor i un millor sistema de tensió de la corretja permeten una velocitat més alta.

Pot imprimir amb quasi tots els materials existents en format de filament de 3mm de diàmetre. El BCN3D+ és un fusor completament metàl·lic que permet imprimir més hores sense manteniment.

IMPRESSORA 3D BCN3D SIGMA

La BCN3D Sigma és una impressora 3D professional de sistema FFF (Fused Filament Fabrication) capaç de reproduir qualsevol objecte que tinguis en ment amb un gran nivell de detall. Es caracteritza pel seu sistema IDEX (Independent Dual extruder), que li permet imprimir sense limitacions geomètriques i ofereix la possibilitat de combinar tècniques existents com impressions multimaterials -amb suports- o multicolors.

El sistema IDEX permet a la BCN3D Sigma imprimir peces multicolor en una mateixa impressió, donant un altre gran pas cap endavant en el món de la impressió 3D. Aquesta opció dota les peces d'una gran complexitat i les fa més atractives, sense afectar la qualitat de la impressió. La possibilitat d'imprimir amb dos materials diferents fa que aquest sistema sigui ideal per a la fabricació de peces que puguin requerir estructures de suport, combinant amb facilitat PVA (material hidrosoluble) per a aquests suports i el PLA per a la peça. Així, l'usuari tindrà accés a un nombre il·limitat de peces, superant gairebé totes les limitacions de la tecnologia FFF.



IMPRESSORA DE RESINA NOBEL 1.0A

Les impressores de resina utilitzen la tecnologia anomenada "estereolitografia" per imprimir.

Es tracta d'un procés pel qual es converteix, mitjançant un làser, un foto-polímer líquid en plàstic sòlid, capa per capa.

Aquesta tecnologia permet un nivell de detall de fins a 25 µm, per la qual cosa són ideals per a peces molt petites o de gran precisió.

PRUSA I3 ION

La Prusa I3 ION és una impressora 3D inspirada en la Prusa i3, però amb moltes canvis, millores i actualitzacions.

Ha estat dissenyada per l'equip tècnic de ThingiBOX, una botiga virtual de productes estan relacionats amb el món de la impressió 3D. El projecte tenia com a objectiu dissenyar una estructura de metacrilat que unís tot els elements necessaris per al seu funcionament, a diferència de les RepRap tradicionals on l'electrònica de control i la font d'alimentació anava separada de l'estructura.

El volum màxim d'impressió de les peces és de 200x200x150mm sobre un llit calent MK3 d'alumini i sobre un vidre de borosilicat (preparat per al canvi bruscat de temperatures), així que es pot imprimir amb ABS sense cap problema (si a més es posa la caixa fixadora). L'extrusor és un E3D v5 fet tot de metall ja que així pot escalfar fins a una temperatura de 300°C. Tots els filaments de material plàstic (ABS, PLA, etc...) disponibles al mercat poden utilitzar-se en aquesta impressora. Hi ha l'opció d'escollir el diàmetre del filament que l'extrusor admet, ja que l'ofereix en 3mm o en 1,75mm. El nozzle o broquet té un orifici de 0,4mm en els dos casos.



TALLADORA LÀSER SUNYLASER 6040



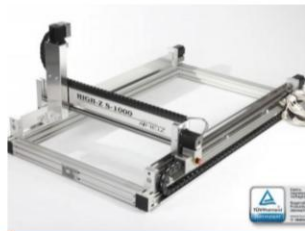
El tall amb làser és una tècnica emprada per tallar peces. La seva font d'energia és un làser que concentra llum en la superfície de treball. Permet aconseguir talls de contorns complexos amb una alta precisió. Es pot treballar amb una gran quantitat de materials com a fustes, acrílics, marbres, metalls i vidre. També és possible el gravat en tots els materials.

FRESADORA HIGH-Z

La fresadora High-Z és una autèntica fresadora de pòrtic superior, el que li confereix una gran rigidesa enfront de la torsió i una alta dinàmica.

La fresadora High-Z compta amb accionament per vareta roscada trapezoidal. Realitza treballs de fresat de dos, tres i quatre eixos, trepat, tall, gravat i infinitat de processos industrials addicionals directament des del PC i de forma immediata, gràcies a gran quantitat d'accessoris disponibles. També compta amb un sistema obert que es podrà anar ampliant en un futur, amb total compatibilitat. Eixos giratoris addicionals, accessoris per al tall oscil·lant per fulla, el gravat a làser, el gravat sobre marbre i vidre, etc. garanteixen una alta flexibilitat de la instal·lació. Els resultats són sorprenents, tant per la seva qualitat, com per la velocitat d'execució.

A més, la fresadora High-Z, compta amb l'avantatge afegit de poder deixar el marc d'alumini obert o tancar-lo per sobre o per sota, per facilitar així la mecanització de peces complexes. Aquesta flexibilitat a l'hora de posicionar la peça és única entre aquest tipus de màquines.



ACTIVITATS

Fabricació Digital - febrer	+
Vine a muntar-te la teva impressora 3D	+
Fabricació Digital - març	+
Iniciació al tall làser - abril	+
Iniciació al tall làser - maig	+
Introducció a les fresadores - CNC	+

NAVEGA PER AQUÍ SEGONS ELS TEUS INTERESSOS.

FAMÍLIES AMB

JOVES

GENT GRAN

GENT EMPRENEDORA I D'EMBOCCA

PERSONES EN SITUACIÓ D'ATUR

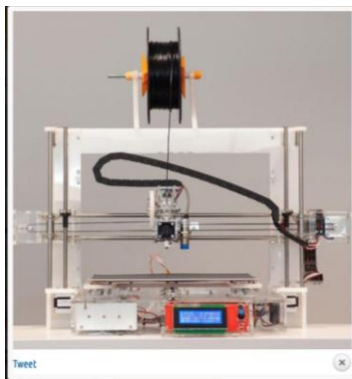
ADOLESCENTS

Mostra-les totes X

Amb un espai fix al web de Viladecans.cat des de llavors s'han anat fent diversos tallers i cursos dels que podríem destacar

Cursos dirigits als docents

- Curs de fabricació digital reconegut pel Pla de Formació de Zona i dirigit al professorat de Tecnologia dels centres de secundària que va tenir lloc els mesos de desembre de 2017 fins el febrer de 2018
- Curs de construcció d'una impressora 3D on em treballat colze amb colze amb una empresa de Viladecans que fabrica les impressores iPrusa



Des del mes de febrer fins el mes d'abril de 2018 es va fer aquest taller de muntatge on van participar els Instituts Torre Roja i Josep Mestres i Busquets a més de dues persones a títol personal.

També s'han programat diversos tallers inclosos en la programació ordinària d'activitats de Can Xic.

A continuació es presenten les diferents activitats realitzades en el "Fab Lab" durant la seva primera fase de posada en marxa des de la seva inauguració al mes de novembre de 2017 i al llarg de tot el 2018.

"Tastets" de realitat virtual

Durant aquest període de temps s'han realitzat diversos "tastets" de realitat virtual als usuaris de Can Xic. El nombre total de persones que han passat per les ulleres de realitat Virtual és d'aproximadament unes 75 persones.

Taller de Google Cardboard

Com a part d'una visita a l'Fab Lab per part de la UEC per donar a conèixer la Realitat Virtual, es va impartir un taller de muntatge de funcionament d'unes Cardboard de Google.

impressió 3D

S'han realitzat diverses impressions en 3D per a alumnes de Secundària de diferents instituts de Viladecans. També s'han imprès diferents treballs per a usuaris i col·laboradors amb el Fab Lab.

Assessories tecnològiques

Hem realitzat diverses assessories tecnològiques a diferents alumnes de batxillerat per ajudar en els seus "projectes de recerca". Les assessories s'obren amb ànim d'ajudar a la ciutadania en les seves possibles dubtes a l'hora d'afrontar un projecte de característiques tecnològiques.

L'horari d'atenció al públic és els dimarts i dijous de 16,30 a 20,00 hores. Aquestes hores són convingudes i amb cita prèvia al responsable del Fab Lab, per no «col·lapsar» el servei.

Projecte de realització de "màquina Arcade"

Des del passat mes de maig s'està realitzant un primer projecte DIY per a crear 2 màquines arcade. En aquest projecte estan treballant 4 joves d'entre 16 i 18 anys de Viladecans.



Aquestes dues màquines estan actualment al vestíbul de Can Xic per a ús lliure i gratuït de tothom que vulgui fer-les servir.

Podríem resumir-ho en aquesta taula

Descripció	Quantitat	Assistents total
Tallers de curta durada <8 hores	8	32
Tallers de llarga durada >8 hores	4	25
Atencions individuals	12	12
	24	69

Participació en Jornades

- IV Jornada de "Créixer amb Robots" organitzada en col·laboració amb els "punt Tic" i destinada a dinamitzadors dels diferents centres Ònmia.

Programa

10:00h Benvinguda

10:15h Digital Fab Labs

- Ateneus de Fabricació Digital de Barcelona - Alfons Mias, responsable de l'Ateneu La Fàbrica del Sol.

- FabLab Terrasa - Javier Hernández, cofundador del lab.

- FabLab Sant Cugat - Matthieu Laverne, director general del lab.

- W!Lab Viladecans – Valentin Ojeda, tecnic responsable lab

- Eurecat / Unitat Tecnològica Sistemes Avançats de Fabricació - Raffaele Caminati, director, i Miquel Domingo, enginyer d'R+D.

11:30h Cafè

11:45h Labs Culturals i Humanitats Digitals I alters living labs

- Citilab Cornellà - Javier Gonzalez, director del Citilab.

- Library Living Lab de Volpelleres - Dimosthenis Karatzas, investigador del CVC.

- L'Estruch - Núria Nia, responsable de MEDIAEstruch.

- XobbCoop - Marcos Cereceda.

- Living Lab de Salut Irsicaixa - Rosina Malagrida, responsable del Lab.

13:00h El programa Catlabs de la Generalitat de Catalunya

- Ricard Benitez, tècnic del programa Catlabs.
- Artur Serra, i2cat.

13:20h Cloenda

Setmana de la Ciència

Dintre de les activitats d'impuls de la ciència i la descoberta de nou, varem impulsar la celebració de la Setmana de la Ciència que a l'any 2018 vàrem dedicar a la NanoTecnologia.

Seguint el mateix model d'organització implementat al 2016, al mes de setembre es va crear una Comissió Organitzadora amb la presència de representants de escoles de Viladecans, del CRP i de la UPC.

El programa final inclou dues activitats lligades als centres educatius:

- Un taller de ADN.
- Un taller de realitat augmentada

Reprodium a continuació el material gràfic de comunicació on es mostren les activitats programades al llarg de la setmana.

Segueix-nos a:





@fundaciorecerca
#SC18CAT

23^a SETMANA DE LA CIÈNCIA

DEL 9 AL 18 DE NOVEMBRE

SC[18]

www.setmanaciencia.cat

Viu la Ciència!

DIMECRES 14 NOVEMBRE 18.00 h	LA NANOTECNOLOGIA, UNA EINA DE LA 4A REVOLUCIÓ INDUSTRIAL Sala El Terrat de Can Xic Activitat dirigida a: Tothom	DIJOUS 15 NOVEMBRE 20.30 h	PROJECCIÓ: KILIAN JORNET, CAMÍ DE L'EVEREST Sala Petita ATRIUM Activitat dirigida a: Tothom	DISSABTE 17 NOVEMBRE D'11.00 a 13 h	TALLER: LA CIÈNCIA DEL NO RES Can Xic Activitat dirigida a: Famílies
--	--	--	---	---	--

Ho organitzen:

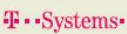





Amb el suport de:









AJUNTAMENT DE VILADECANS



On destaquen les tres activitats més interessants de la Setmana.

El programa complet inclou els següents actes

SETMANA DE LA CIÈNCIA A VILADECANS:



Recordant
RICHARD FEYNMAN

Aquest any dediquem la Setmana de la Ciència a recordar un dels físics més grans del segle XX, **RICHARD FEYNMAN** (Nova York 1918 - Los Angeles 1988). A ell li devem el concepte de **NANOTECNOLOGIA** per descriure una part de la ciència i la tecnologia que estudia la matèria a nivell d'àtoms i partícules.

Vine el dia **14 de novembre** a la **sala El Terrat de Can Xic** a les 18 hores a conèixer com la nanotecnologia pot canviar el nostre futur. **Jordi Pascual**, catedràtic de Física de la UAB i director de l'Institut Català de Nanotecnologia del 2005 al 2012, ens parlarà de "*La Nanotecnologia, una eina de la 4a revolució industrial*" i en **Miguel Angel Moreno**, jove doctorand de Viladecans, ens explicarà el seu projecte de recerca. I al final una nano-sorpresa. Te la perdràs?

DIMARTS
13
NOVEMBRE

De 17.30
a 19.30 h

PLANETARI

Biblioteca de Viladecans

Activitat dirigida a: **tothom**

Vine a veure el cel com mai l'has vist i contempla tots els astres que ens acompanyen.

4 sessions de 1/2 hora

Inscripcions a la Biblioteca:

av. Josep Tarradellas, 16. Viladecans - Telèfon 93 637 40 90

biblio**Lab**

DIMECRES
14
NOVEMBRE

18.00 h

L'HORA DE CONTE

Biblioteca de Viladecans

Activitat dirigida a:

famílies amb nens

"El gall, el sol, la lluna i les estrelles"
amb Albert Estengre

DIMECRES
14
NOVEMBRE

18.00 h

EXPOSICIÓ: VIATGE CAP A L'UNIVERS FOSC

Biblioteca de Viladecans

Activitat dirigida a: **tothom**

Sala d'actes de la Biblioteca
des del dia 1 de novembre.

DIJOUS
15
NOVEMBRE

20.30 h

PROJECCIÓ: KILIAN JORNET, CAMÍ DE L'EVEREST

Sala Petita d'Atrium Viladecans

Activitat dirigida a: **tothom**

Gaudeix del documental en gran format de l'ascensió a l'Everest de Kilian Jornet.

Entrada gratuïta.

Cal confirmació al web **viladecans.cat**

o al telèfon 93 647 00 55

DIJOUS
15
NOVEMBRE

De 18.00
a 19.30 h

TALLERS D'ADN I REALITAT AUGMENTADA

UPC al Campus de Castelldefels

Activitat dirigida a:

nois i noies de 14 a 18 anys

Per inscriure's cal trucar al telèfon 93 647 00 55 o al web **viladecans.cat**.

Les places estan limitades a 15 per taller.

Hi haurà transport gratuït.

DISSABTE
17
NOVEMBRE

D'11.00
a 13 h

TALLER: LA CIÈNCIA DEL NO RES

Can Xic

Activitat dirigida a: **famílies**

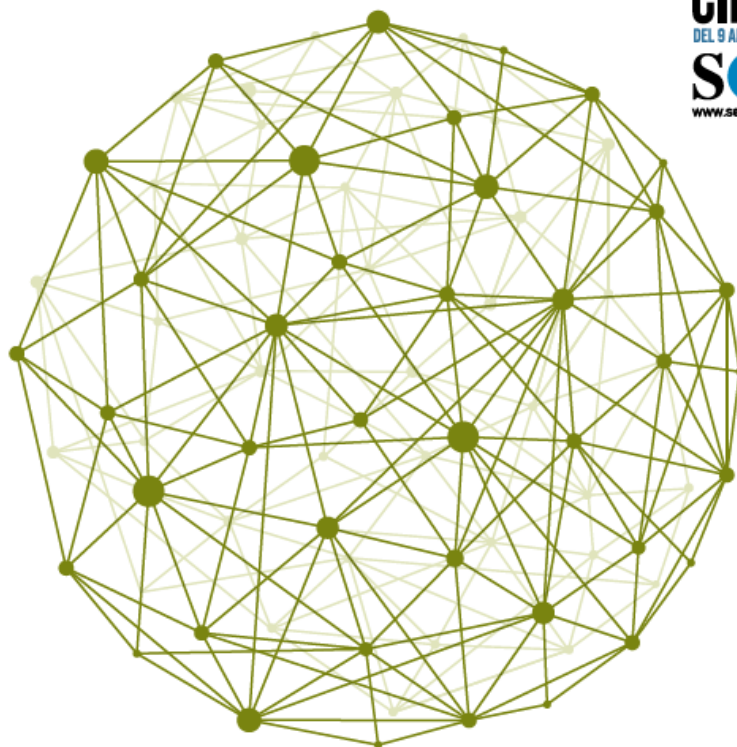
En aquest taller es podrà fer un recorregut per explorar d'una manera entenedora la nanociència i la nanotecnologia i descobrir com les podem trobar al nostre entorn, a la natura i en la vida quotidiana.

Les places estan limitades a 25 per taller.

Per inscriure's cal trucar al telèfon 93 647 00 55

o al web **viladecans.cat**.

**23a SETMANA DE LA
CIÈNCIA**
DEL 9 AL 18 DE NOVEMBRE
SO[18]
www.setmanaciencia.cat



DISSABTE
17
NOVEMBRE

D'11.00
a 13 h

TALLER: **LA CIÈNCIA DEL NO RES**

CAN XIC

Hi ha molt d'espai allà baix (allà on sembla que hi ha no-res), fou una de les xerrades més destacades del físic nord-americà Richard Feynman. En ella suggeria la possibilitat de treballar àtom a àtom. Allò que algun dia podria semblar ciència-ficció és avui una realitat que es fa palesa en la recerca de la nanociència i la nanotecnologia. En aquest taller farem un recorregut per la nanoescala que ens descobrirà tot el món d'allà baix.

AJUNTAMENT DE VILADECANS



Les activitats més destacades van ser:

- El dia 14 de novembre al Casal Montserratina, a les 18.00 hores acte central de la Setmana. Coneixent a Richard Feynman i la seva relació amb la Nanotecnologia. 100 anys d'un dels Científics més importants del segle XX. Conferència a càrrec de Jordi Pascual, catedràtic de la UAB i director de l'Institut Català de Nanotecnologia del 2002 al 2009 i Miguel Ángel Moreno, estudiant de doctorat i veí de Viladecans.
- El dia 15 de novembre a l'Atrium. a les 20.30 h a la Sala Petita. Dins del Cicle de Cinema Científic, projecció del documental Kilian a l'Everest.
- El dia 17 de novembre d'11 a 13 al casal de Montserratina. Activitat Familiar. Taller "la Ciència del no res"

La valoració d'aquesta quarta edició de "La Setmana de la Ciència" és molt positiva ja que marca la consolidació de la setmana com una activitat ja present en l'agenda municipal anual.

Ciència en Acció

Els dies 5, 6 i 7 d'octubre va tenir lloc a Viladecans el Festival "Ciencia en Acción" en la seva XIX edició al CUBIC a Viladecans.

La Fundació Ciutat de Viladecans va ser l'encarregada de co-organitzar el Festival amb l'entitat organitzadora representant els interessos de l'Ajuntament de Viladecans.

A continuació podeu veure el quadríptic de convocatòria llançat el mes de març de 2018



I a continuació el programa tal i com va quedar definit

► Diumenge 7 d'octubre
10 a 14 h Acte de clausura
10 a 11 h Conferència: "La tabla periódica, un icono cultural", a càrrec del Dr. Santiago Álvarez
11 a 14 h Entrega de premis "Ciencia en Acción" i "Adopta una estrella", a Atrium Viladecans

Activitats paral·leles

Plaça de la Mediterrània:
Divendres 5 i dissabte 6 d'octubre, Atracció "Roller ball"
Dissabte 6 d'octubre
• Jocs matemàtics gegants
• Passejada en bici per la zona agrícola i activitat a l'Agròpolis.
A les 11 h, 12 h i 13. Cal inscripció. Places limitades. Pots venir amb la teva bicicleta
• Visita al carrer del Sol. A les 10.30 h, a les 12 h i a les 16 h.
Cal inscripció a www.viladecans.cat o al tel. 93 647 00 55.
Places limitades
• Coets d'aigua. Demostració a les 11, 12 i 13 h

Plaça de la Mediterrània
Dissabte 6 d'octubre. Simulador de vol, com els pilots professionals

La Bodega de Viladecans i Tasca Celler 1830
Dissabte 6 d'octubre, "Pint of Science": vine a aprendre ciència tot prenent una cervesa a les 21 h

Edifici CÚBIC i ATRIUM
Del 5 al 7 d'octubre del 2018

XIX
Edició del programa

Ciencia en Acción

+ info: viladecans.cat cienciaenaccion.org

AJUNTAMENT DE VILADECANS lafundacio

SEGUÏEIX - NOS A:

PRINCIPALS PATROCINADORS:

Enamora't de la ciència i la tecnologia el cap de setmana!

Viladecans acull la **19a edició de Ciència en Acció**, la trobada per apropar de manera atractiva i motivadora, i a la gent jove i el públic en general, la ciència i la tecnologia.

Del 5 al 7 d'octubre, la plaça de la Mediterrània, Cúbic, el parc de la Marina i Atrium Viladecans acolliran els diferents actes que conformen aquesta mostra que comptarà amb un concurs de curts científics, representacions teatrals, mostra d'experiments, l'Àgora per a compartir experiències científiques i el concurs d'astronomia 'Adopta una estrella'.

Ciència en Acció és un concurs internacional i una fira divulgativa adreçada a estudiants, docents i persones investigadores i divulgadores de la comunitat científica en qualsevol de les seves disciplines.

Per tot això, i per totes les activitats previstes en el programa d'aquest any, segur que us animeu a venir a gaudir de la ciència en acció. Us hi esperem!

Programa d'Activitats 2018

'Ciencia en Acción' i 'Adopta una estrella'.

Divendres 5 d'octubre. CÚBIC

16 - 18.30 h Demostracions científiques

16 - 18.30 h Projecció de curts científics

19 - 20.30 h Benvinguda. Actuació dels Diables de Viladecans

Dissabte 6 d'octubre. CÚBIC

10 - 19.30 h Demostracions científiques

10 - 19.30 h Projecció de curts científics

10 - 14.00 h Demostracions científiques, a l'espai Àgora

11 - 14.30 h Posada en escena d'obres de teatre.

11 - 11.30 h "Científicas: Pasado, Presente y Futuro"

12 - 12.30 h "La luz del Universo"

13 - 13.30 h "Secretos de Mendeleiev"

14 - 14.30 h "Ay, ¡que te como!"

16 a 19.30 h Demostracions científiques, a l'espai Àgora

17 - 20.30 h Posada en escena d'obres de teatre.

17 - 17.30 h "La luz del Universo"

18 - 18.30 h "Ay, ¡que te como!"

19 - 19.30 h "Científicas: Pasado, Presente y Futuro"

20 - 20.30 h "Secretos de Mendeleiev"

El Festival va ser un èxit complet amb milers de visitants però per sobre de tot varen destacar dues coses:

La col·laboració d'empreses de la ciutat:

- Mesoestètic i STP Group van patrocinar dos premis.
- Vuit escoles de la ciutat van participar en el Festival presentant experiments o participants en d'altres formats: Escoles Montserratina, Pau Casals, Àngela Roca, Col·legi GOAR, Institut Torre Roja, Sales, Mestres i Busquets i Josefina Castellví, dels quals quatre van obtenir un premi a la seva tasca.

Premio Especial "Tecnología y Formación" (STP Group):

Premio Especial Ex Aequo de "Tecnología y Formación" al trabajo "Roboprim" de M^a Belén Rodríguez, Montse Arias, Silvia Sillero de la Escola Àngela Roca de Viladecans (Barcelona).

Modalidad "Sostenibilidad" (Premio Albedo):

Mención de Honor al trabajo "L' Orella de Pau Casals" de Pilar Quirante de la Escola Pau Casal de Viladecans (Barcelona).

Modalidad "STEM" (Premio Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya):

Mención de Honor al trabajo "Reciclant amb el Guaps!" de Joana Melero, Lucía Amador, Judith Díaz, Elva Hostalot, Isabel Lara, Marc Moreno, Jason Pastor, Adrià Rodríguez, Sílvia Gamundi, Cristina Ribot, Ingrid Roda del Institut Josefina Castellví i Piulachs de Viladecans (Barcelona).

PREMIADOS AGORA

LABORATORIO DE BIOLOGÍA

Arturo Callizo Martínez, "CROMOSOMAS AL DESCUBIERTO" del IES de Sales de Viladecans (Barcelona).

En el marc del Festival es va fer per primera vegada a Viladecans una edició de "Pint of Science", seguint el costum de fer ciència divulgativa al voltant d'una cervesa d'una forma lúdica. Va ser la primera vegada però no la última ja que ja estem preparant l'edició del 2019.

Aquí us deixem un collage de fotografies de l'event.



Ciclo de cine científico

Per primera vegada i seguint l'objectiu de fomentar el coneixement científic es va celebrar al 2018 el 1er Cicle de cinema científic a Viladecans. En aquest 1er any es va dedicar a la relació entre Ciència i Esport.

Es van programar 3 pel·lícules en tres dijous dels mesos d'octubre, novembre i desembre.

Aquí tenim el pòster informatiu.

Cicle Cinema i Ciència
FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

Mover Rápido: DIN Magnifica

ciència 2018 esport

18 OCTUBRE
20.30 h
"Desafío solar Patagonia"

15 NOVEMBRE
20.30 h
"Kilian Jornet a l'Everest"

13 DESEMBRE
20.30 h
"La ciència de l'esport"

"STEPS, un viatge al marge del canvi climàtic"
Col·loqui posterior amb especialistes de la UPC

Hi col·labora: **BCN Sports Film**
Barcelona International Ficts Festival

UPC

Totes les projeccions es realitzaran a la **SALA PETITA D'ATRIUM**, Viladecans amb capacitat per a 200 persones.

Tot i que el primer dia vàrem tenir que anul·lar la sessió per poc públic, les altres dues sessions van tenir força èxit. Malauradament el dia de la projecció del "Kilian Jornet a l'Everest" va ploure moltíssim i tot i haver més de 120 inscrits, van assistir-hi al voltant de 60 persones.

Aquí us mostrem els pòsters de les sessions de novembre i desembre



15 de Novembre

 **Cicle Cinema i Ciència**
FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

Kilian Jornet, camí de l'Everest

Sala Petita ATRIUM

20.30 h

Entrada gratuïta

23a
SETMANA DE LA
CIÈNCIA
DEL 9 AL 18 DE NOVEMBRE
SO [18]



13 de desembre
La ciència de l'esport
Un cop acabada la projecció tindrà lloc un col·loqui dirigit pel **Dr. Piero Galilea**,
del departament de fisiologia del CAR.
Sala Petita d'Atrium Viladecans · 20.30 h · **Entrada gratuïta**
Cal confirmació al web viladecans.cat o al telèfon 93 647 00 55

 **Cicle Cinema i Ciència**
FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

 **AJUNTAMENT DE VILADECANS**

Aquestes dues sessions van ser comentades per el Dr. Piero Galilea, del departament de Fisiologia del CAR de Sant Cugat.

Esperem poder celebrar al 2019 el 2on Cicle de Cinema Científic a Viladecans.

C. Investigació i relació amb la gent de l'entorn

Objectiu principal:

La Fundació Ciutat de Viladecans, com a instrument referent de la ciutat i del seu entorn en el camp de la innovació tecnològica, es converteix en l'agent interlocutor i facilitador de la implementació de l'accés a la tecnologia des de les diferents vessants i la transferència tecnològica per assolir una millora qualitat de vida, d'entre els agents que tenen un paper actiu en aquest sector.

Així un dels encàrrecs per assolir aquest objectiu, serà el de generar relacions en xarxa i la col·laboració corresponent i definitiva, en funció dels seu propi projecte amb els actors referents. La capacitat de captar i interrelacionar amb els agents, interlocutors com institucions, Fundacions, Universitats .. tots ells relacionats amb la tecnologia per ser atractius en el desenvolupament de projectes a Viladecans i la participació dels Viladecanencs.

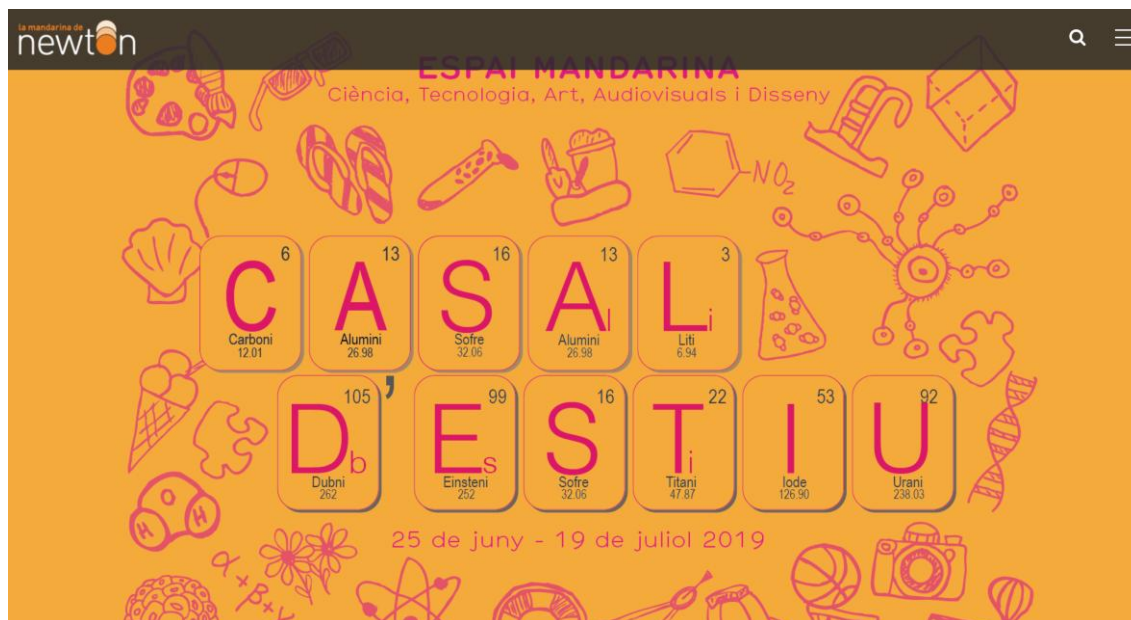
Aquesta línia de treball com és lògic és a llarg termini. És molt important acabar treballant en xarxa amb altres organitzacions amb les quals ens uneix:

De moment tenim lligams de relació i treball conjunt des del 2016 amb

- Un mateix objectiu (CITILAB, THINKERERS).
- Una complementarietat (FUNBRAIN, LA MANDARINA DE NEWTON, EDUSCOPI, THINGHIBOX).
- Un referent (OPEN SYSTEMS)
- Un mateix territori d'impacte (UPC).

i aquest 2018 hem ampliat els llaços amb

- LA MANDARINA DE NEWTON



- EDUSCOPI



- THINGIBOX. Empresa de Viladecans que té una línia de negoci basada en la impressió 3D.



- El W!lab forma part de la Xarxa de FabLabs a Catalunya. Al món són 1284 i a l'estat espanyol, 52, un d'ells a Viladecans.

Labs

A Fab Lab is a technical prototyping platform for innovation and invention, providing stimulus for local entrepreneurship. A Fab Lab is also a platform for learning and innovation: a place to play, to create, to learn, to mentor, to invent. To be a Fab Lab means connecting to a global community of learners, educators, technologists, researchers, makers and innovators - a knowledge sharing network that spans 30 countries and 24 time zones. Because all Fab Labs share common tools and processes, the program is building a global network, a distributed laboratory for research and invention. Here in this section you can explore the official list of Fab Labs.

You can read more about Fab Labs on the Fab Foundation website [here](#).

Expand the Network
Here you can add your Lab to the list.
[+ Add Lab](#)

Explore the Network
[Lista](#) [Mapa](#)

Labs / Spain

Tinkercrafts Lab
Castelldefels, Barcelona info@tinkercraftsfablab.tech
Specialized Digital Fabrication Lab in areas of Science and Technology. We blend technologies to create innovative projects.

WILAB
Viladecans, Barcelona, Spain wilab@fundacioviladecans.cat T. 674260223
W!lab wants to provide the citizens with a new technological space, which does not have until now to cover their technological needs, offering an adequate place for creating new projects.

Filter by Country

Country	Count
Todos los países	1284
Algeria	1
Alemania	48
Arabia Saudi	10
Argentina	12
Australia	3
Austria	9
Bahrain	2
Bangladesh	2
Bélgica	21

[Get help](#)

Bienvenida • Prensa ...pdf

Mostra-les totes

L'any 2018 ens hem incorporat al Projecte UAB Open Labs en els processos de co-creació i co-disseny dels Open Labs a arreu de Catalunya. Com a Fab lab vàrem participar a la Jornada de posada en marxa del 8 de febrer de 2018.

Els UAB Open Labs



La UAB té la voluntat que el seu campus esdevingui un espai d'experimentació, innovació i demostració per a les noves tecnologies i metodologies, tant per a la comunitat investigadora com per al seu entorn productiu i social. Per això, té la intenció d'habilitar una xarxa d'**espais de co-creació** que serveixin de motor per la innovació social i digital dins el campus i el territori.

Aquests espais es configuraran com a un nou instrument de transferència per a la valorització de productes, la maduració de tecnologies i activitats d'experimentació que permetin avaluar el potencial de la tecnologia generada i potencialment transferible de la recerca de la Universitat, de la recerca col·laborativa i de la recerca dels agents productius. Seran espais oberts i accessibles en què investigadors, usuaris i empreses col·laboraran mitjançant l'ús de tecnologies digitals per co-crear coneixement i solucions que donin resposta a necessitats socials.

Els primers UAB Open Labs que es volen crear són un a l'Escola d'Enginyeria per impulsar la fabricació digital i avançada i el prototipatge, i un, segon, a la Biblioteca d'Humanitats, en l'àmbit de la digitalització i la realitat virtual.

Procés de co-creació / co-disseny dels UAB Labs

Per tal de definir l'estructura d'aquests espais, els usos, el model de gestió i la política de relacions amb els altres serveis del campus o amb projectes externs, la UAB desenvolupa un procés de co-creació per fer partícip tots i totes les interessades. L'objectiu és que els actors implicats siguin co-dissenyadors dels UAB Labs des del principi, de manera que participin en la definició dels espais.

Aquest procés s'ha portat a terme a través de diferents sessions de design thinking, obertes a tota la comunitat del campus de la UAB interessada:

8 de febrer de 2018

Primera sessió de treball col·laboratiu enfocada a projectes, persones, necessitats, possibilitats. L'objectiu d'aquesta sessió va ser empatitzar en cada cas amb els objectius, les visions i les necessitats dels altres, i enfortir la vinculació dels participants amb el projecte a través de l'anàlisi i el debat de les seves possibilitats.

15 de febrer de 2018

Jornada: Innovació oberta i fab living labs a Catalunya. Durant els últims anys, hem vist la irrupció de nous espais i infraestructures d'innovació oberta, en què usuaris i productors col·laboren per co-crear noves solucions per als reptes de la societat. Però quins són aquests espais? Què és un fab lab o un living lab? En aquesta jornada, es presentarà el context i la dinàmica de treball d'alguns labs actualment en funcionament. Com per exemple, els Ateneus de Fabricació Digital de Barcelona, el FabLab de Terrasa o de Sant Cugat, el Citilab de Cornellà, el Library Living Lab de Volpelleres, l'Estruch de Sabadell, i molts més. [PROGRAMA](#)

16 de febrer de 2018

Visita a Fab Living Labs. Recorregut per diferents Fab Living Labs de Catalunya.

2 de març de 2018

Segona i tercera sessions de treball col·laboratiu enfocades a prototipar usos, espais i model de gestió i governança.

A partir de totes aquestes sessions, s'ha elaborat un [document](#) amb les conclusions, consensuat per tots els agents implicats, amb la especificació detallada d'usos previstos, disseny dels espais i model de gestió i governança.

Abril i maig de 2018

Creació de dues comissions:

Comissió #1: Reglamentació - governança - plataforma virtual - comunitat.

Comissió #2: Infraestructures - eines i maquinària - espais i mobiliari.

Jornada "Espais Maker Col·laboratius i Circulars" organitzat pel Consell Comarcal del Vallès el dia 8 de juny de 2018

Jornada en el marc de:



1 a 11 de juny 2018

www.oscedays.org

Esdeveniment anual per promoure l'ús i la creació de recursos de codi obert pel desenvolupament de l'economia circular i sostenible.

Organitza:



En el marc de:



Amb el suport de:



Lightshot Screenshot

ESPais MAKER COL·LABORATIUS I CIRCULARS

Innovació sostenible,
digital i social

CO-DISENYANT EN XARXA
ELS ESPais MAKER DEL VALLÈS

Campus Universitat Autònoma de Barcelona,
UAB | SABADELL

8 de Juny de 2018, de 9h a 14h

PROGRAMA

9:00h -
9:05h

BENVINGUDA

Dr. Javier Lafuente,
Vicerector d'Innovació i de Projectes Estratègics
Universitat Autònoma de Barcelona

9:05h -
9:25h

APROXIMACIÓ CONCEPTUAL

"Realitat i tendències dels espais maker"
Ricard Benítez, Tècnic del programa Catlabs de la Generalitat de Catalunya

"El Poble Nou Maker District - Nous escenaris per a la ciutat productiva"

Marc Pérez, Comissionat de Tecnologia i Innovació Digital
de l'Ajuntament de Barcelona

9:25h -
10:30h

TAULA D'EXPERIÈNCIES

Tipologies i característiques d'espais maker

- Ateneus de Fabricació Digital / Fàbrica del Sol (Barcelona), Yoel Cruz
- Espai Creatiu (Sabadell), Josep Aguilà
- Fablab de Terrassa, Javier Hernández
- Espai SPMMakers (Santa Perpètua de Mogoda), Encarna Duque
- Library Living Lab Volpelleres (Sant Cugat del Vallès), Ignasi Bonet
- BDNLab (Badalona), Alejandro Aliaga
- WILAB de Viladecans, Fundació Ciutat de Viladecans, Joan Bassolas
- Club Maker a Sant Feliu i altres iniciatives, Tangencial, Daniel Cruz
- Ambiteca (Sant Cugat del Vallès), Ma. Lluïsa Álvarez

Vine a conèixer i a compartir la generació d'idees per actuar

10:30h -
11:30h

MAPEIG D'INICIATIVES MAKER al Vallès Occidental &

«Pausa Cafè»

Recull d'activitats que impulsen l'accés al món maker, amb la col·laboració dels assistents

11:30h -
12:00h

RECURSOS DE CODI OBERT / Recursos OSCEDAYS

Daniel Cruz, co-creador de l'associació Tangencial
Paco González, expert a Maker Convent, al Centre Cívic de Sant Agustí (Barcelona)

12:00h -
13:30h

CO-DISENY DE PROPOSTES

Treball col·laboratiu i multidisciplinari, amb visió integral i metodologia Design Thinking

13:30h

CONCLUSIONS I CLOENDA

Presentacions de conclusions per part dels Relators dels grups de treball col·laboratiu

Tancament a càrrec de:

Miquel Soler,
Regidor d'Innovació i Ciutat de Sabadell

Joan Carles Paredes,
Vicepresident del Consell Comarcal i President de la Comissió Comarcal de Promoció Econòmica i Ocupació

D. Funcions de gestió i desenvolupament de webs i llocs virtuals a la xarxa

Objectiu principal:

La xarxa, Internet ha esdevingut un espai important de relació i de comunicació en aquest principis de segle XXI. Tots els indicadors assenyalen la importància de la xarxa en la comunicació i difusió de fets i esdeveniments.

Això determina la importància que per a les administracions locals han de tenir els espais creats a la xarxa com espais fonamentals a l'hora de comunicar-se i atendre les necessitats dels ciutadans i ciutadanes.

La Fundació Ciutat de Viladecans ha estat una organització pionera en el disseny, implementació i manteniment d'espais virtuals ciutadans a la xarxa. El portal de ciutat www.viladecans.net ha estat un referent en els portals de ciutat que s'han anat publicant a Catalunya i la seva integració com a element destacat en el Programa Mil·lenni va estar clau per guanyar el Premi SI local a la millor iniciativa local de promoció de les TIC als municipis de més de 35.000 habitants l'any 2001.

L'Ajuntament de Viladecans considera que per aquests motius, la Fundació Ciutat de Viladecans és l'entitat més adequada per, el manteniment de manera adequada dels llocs web i/o llocs virtuals a la xarxa que la dinàmica i el funcionament municipal generin i es faci necessari implementar. La Fundació també assumeix en aquest capítol el paper d'entitat tractora en la recerca, el coneixement i la implantació de noves eines tecnològiques que es poguessin desenvolupar en el context de les TIC com per exemple els mòbils, les tauletes i altres dispositius que puguin aparèixer.

En la tasca de manteniment i connectivitat, la Fundació tindrà un paper dins el projecte municipal de desplegament de la xarxa sense fils, s'encarrega l'acció de promoure la WIFI ciutadana oferint la connectivitat als ciutadans.

L'any 2018 la Fundació ha continuat el manteniment d'algunes webs municipals i l'ampliació de serveis i presència web de la ciutat de Viladecans.

Com dèiem a la memòria del 2017: "Per l'any 2018 encara queden alguns serrells per acabar com són els itineraris, tant els de muntanya com els de la zona agrícola com els itineraris saludables" i d'altres que ara passem a enumerar:

- Actualitzacions de seguretat del web <http://viladecans.cat>
- Implementació del Xat de l'Alcalde a la nova plataforma.
- Posada en marxa de la Newsletter:

La posada en marxa de la Newsletter ha estat un procés llarg i complex perquè ha coincidit amb el temps amb la implantació de la nova llei europea de protecció de dades, la RGPD el 25 de maig de 2018

El procés va incloure la creació d'una landing page on els ciutadans poden escollir aquelles newsletters que volen rebre de totes les que es generen des de Viladecans.cat: La genèrica de Viladecans, la d'educació, la d'empresa, la de Vilawatt i últimament la incorporació de la de turisme.



Català · Español

AIXÒ PASSA A VILADECANS

A la nostra ciutat passen coses cada dia.

Perque no et perdis absolutament res, ara pots rebre les nostres newsletters i informar-te de tot.

Escull les que més t'interessin i apunta't.

Així t'assabentaràs de tot abans que passi:

☐ Viladecans.cat

Avançat a totes les coses interessants que passen a Viladecans i participa: **tallers, cursos, fires, jornades familiars, esdeveniments esportius...**

☒ El vull rebre en català ☐ Lo quiero recibir en español

☐ Empresa

Rep notícies relacionades amb l'activitat empresarial de Viladecans: **incentius, serveis de suport, formació empresarial i programes innovadors...**

☐ Xarxa d'Innovació Educativa

Informa't dels projectes que promou el XIE a les escoles i instituts de Viladecans.

☐ Vilawatt

Coneix les novetats del projecte pioner de transició energètica promogut per la ciutadania, les empreses i l'Ajuntament.

☐ Visita's

Teatre Al Carrer, Festa Major, platges verges... no et perdis tot el que pots fer a Viladecans per gaudir en família, en parella, amb amics o com et vingui de gust!

☐ Confirmes que acceptes els [termes i condicions](#)

Nom

Cognoms

Correu electrònic

ENVIAR

També al web de <http://viladecans.cat> es va implementar el 2018 l'eina de gestió de les Activitats per a la millora de lèxit educatiu.



Inici > Serveis > Educació > **Activitats per la millora de l'èxit educatiu**: Presentació

Presentació

Activitats per la millora de l'èxit educatiu

Escoles bressol

P3, P4, P5

Cicle inicial de primària

Cicle mitjà de primària

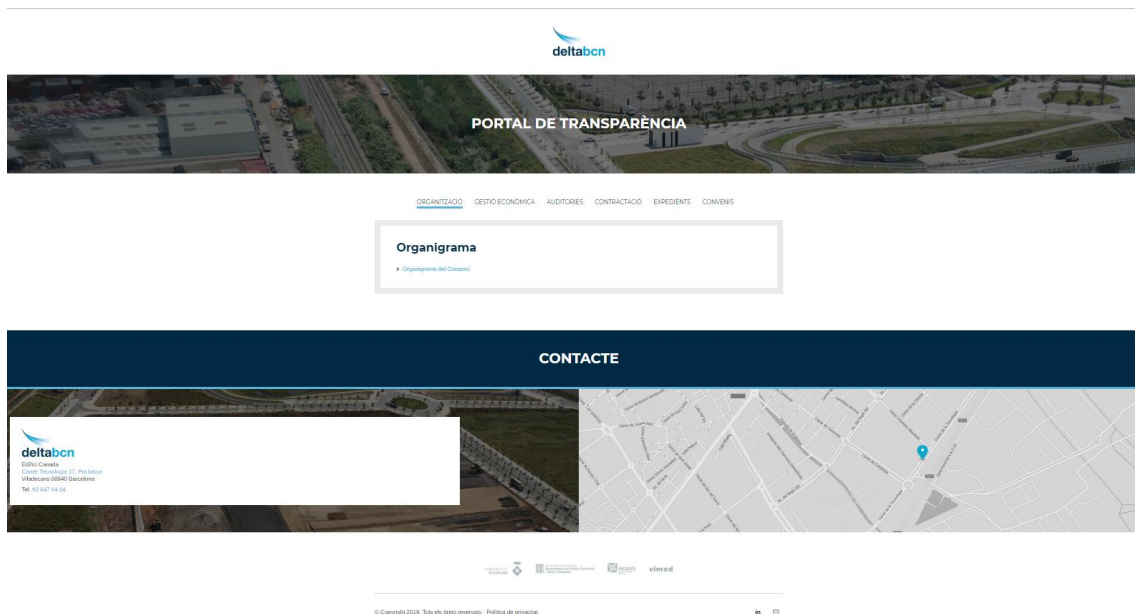
UN AMPLI VENTALL DE PROPOSTES PER AL PROFESSORAT

Cada any, l'Ajuntament posa a l'abast dels centres educatius de la ciutat un ampli ventall de propostes perquè els i les docents treballin amb l'alumnat els continguts curriculars d'una forma més pràctica i vivencial. Hi ha activitats orientades a cadascun dels diferents nivells educatius: escoles bressol, educació infantil, primària, secundària, batxillerat i formació professional.

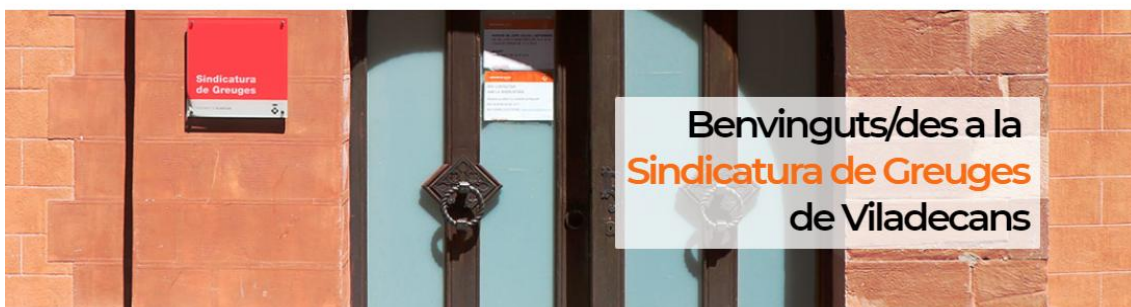
Es tracta d'una iniciativa emmarcada en el **Pla Local per a la Millora de l'Èxit Educatiu** impulsat per l'Ajuntament per contribuir a afavorir els aprenentatges d'infants i adolescents, que seran el futur de Viladecans.



A finals del 2018 vàrem implementar el portal de transparència del DeltaBCN, en el 2019 acabarem d'implementar el web sencer.

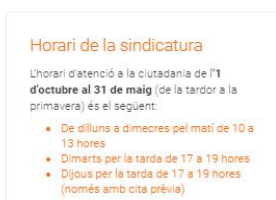


També s'ha renovat totalment el web de la sindicatura de greuges.



ÚLTIMES NOTÍCIES

INFORMACIÓ



- Viladecans Business Hub

A la tardor varem configurar una Plataforma en Xarxa per el Centre de Can Calderon

The screenshot shows the Viladecans website interface. At the top, there's a teal header with the Viladecans logo and a search bar. Below the header, there's a navigation menu with links: INICI, CALENDARI, DIRECTORI, ESPAIS, SOBRE LA COMUNITAT, and NORMES D'ÚS. The main content area is titled 'Directori d'espais' and features a search bar with the text 'cerca per espais'. Below the search bar, there's a list of spaces with icons and descriptions:

- La comunitat**: El teu espai d'entrada a la comunitat on descobrir el que pots fer i dir-nos com millorar. (COMUNITAT | FUNCIONAMENT)
- Lideratge i talent**: Tot sobre retenció, captació i desenvolupament de talent i equips a les nostres organitzacions.
- Marketing i vendes**: Compartint aprenentatges i experiències per incrementar les vendes del nostre negoci.
- Viladecans Innovació Empresarial**: La comunitat innovadora del territori.
- Viladecans.tech**: Esta comunidad reúne a todos los interesados en emprendimiento y startups mediante charlas, quedadas... (STARTUPS | EMPRENDIMIENTO | BUSINESS | INTERNET)
- Vilawatt Professionals**: L'espai de trobada per a empreses i professionals de la construcció i de l'eficiència energètica. (CONSTRUCCIÓ | VILAWATT)

On the right side, there's a section titled 'Nous espais' with buttons for V, LI, VI, MI, and VP. Below that, there's a section titled 'Estadístiques d'espais' showing two donut charts: 'Espais totals' with a value of 9, and 'Espais privats' with a value of 3. At the bottom, it says 'Amb més membres: La comunitat'.

- També l'any 2018 vàrem assumir les tasques d'actualització i manteniment del web del projecte INDI que vàrem readaptar a una nova estructuració de continguts.



I finalment, com sempre s'han fet canvis, reformes i millores als webs ja existents com per exemple, mentre estaven publicades (període gener-mail 2017)

Web de Atrium. www.atriumviladecans.com

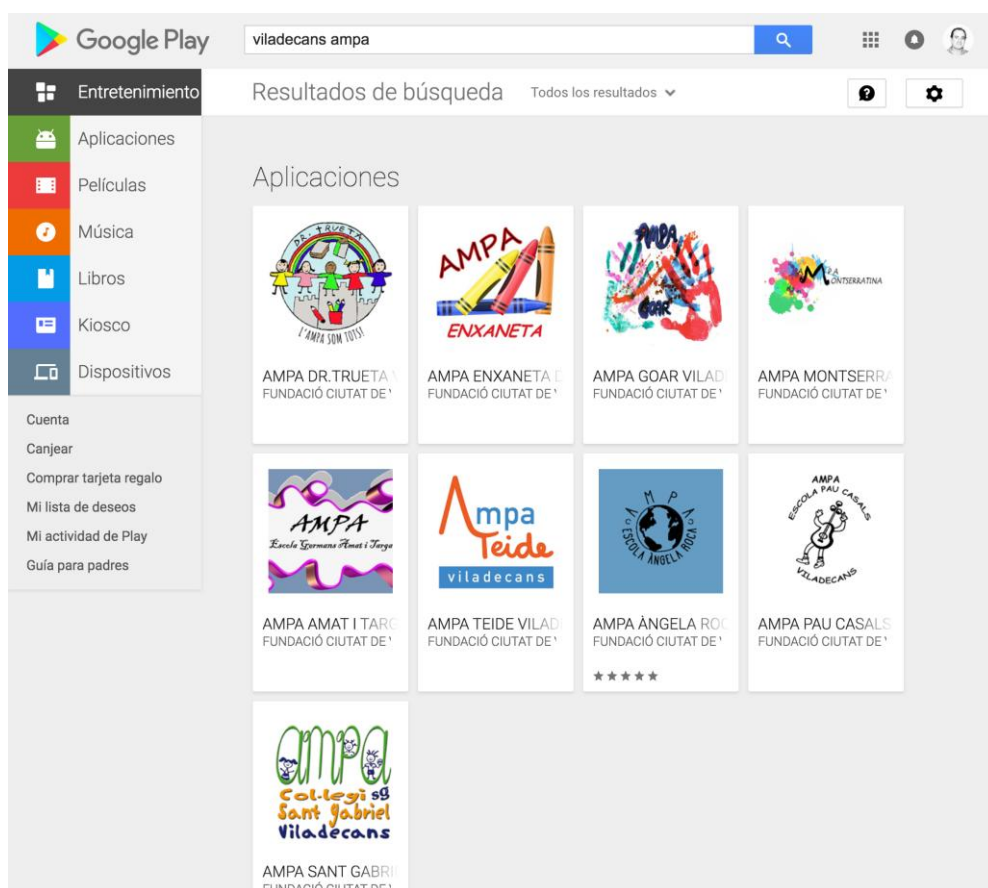
Web del Delta Business Center. www.deltabusinesscenter.com

Altres actuacions han estat

- Les APP de les AMPA 2.0 de les següents escoles: Engunay hem sumat la APP de l'Escola El Garrofer i estem a punt de incloure també la de l'Institut Torre Roja



Que s'afegeix a



- L'actualització de la APP de joves (Can Xic)



Participació Ciutadana.

Tot i que el procés participatiu dels pressupostos participatius 2017-2018 encara es van implementar amb una plataforma pròpia que va ser utilitzada fins el final del procés al maig del 2018



L'any 2018, ha estat l'any de la Plataforma DECIDIM, que ha estat la plataforma escollida per l'Ajuntament com a plataforma de participació ciutadana.

Aquesta plataforma impulsada per l'Ajuntament de Barcelona, Localret i la Diputació de Barcelona ha estat ja adoptada per més de 30 institucions i en l'any 2018 s'hi van adherir 36 municipis de la província de Barcelona com el propi Ajuntament de Viladecans que l'han adoptada de la ma d'un projecte de la Diputació de Barcelona al qual l'Ajuntament de Viladecans amb el suport tecnològic de la Fundació s'hi ha adherit.

El procés dels pressupostos del 2018 que es van iniciar a l'octubre del 2018 ja es va fer amb la plataforma DECIDIM.

Abans ja s'havia implementat un altre procés, el del CIVISME al setembre i que aquest va ser el primer.

Cerca

Català

Joan Bassolas Ferran

Edita

Inici

Processos

Més informació

5 PROCESSOS PASSATS

VEURE ACTIUS (1)

TOTS (6)

Gossos

Com podríem fer que Viladecans sigui una ciutat model on es conviu bé amb els gossos?

#Bonesidees

🕒	DATA D'INICI 10/06/2018	DATA DE FINALITZACIÓ 30/04/2019
	24/09/2018	▲ SEGUIR

FASE ACTUAL:
Les Bones Idees

PARTICIPA

Reciclatge i mobles vells

Com podríem aconseguir que Viladecans sigui un model de ciutat neta on la ciutadania recicla molt i ...

#Bonesidees

🕒	DATA D'INICI 10/06/2018	DATA DE FINALITZACIÓ 30/04/2019
	26/09/2018	▲ SEGUIR

FASE ACTUAL:
Les Bones Idees

PARTICIPA

Mobilitat

Com podríem millorar la convivència entre les persones que van a peu i les que fan servir el cotxe, ...

#Bonesidees

🕒	DATA D'INICI 10/06/2018	DATA DE FINALITZACIÓ 30/04/2019
	26/09/2018	▲ SEGUIR

FASE ACTUAL:
Les Bones Idees

PARTICIPA

Pressupostos Participatius 2019

L'Ajuntament de Viladecans et convida a que participis en la votació de 5 de les 30 propostes que cr...

🕒	DATA D'INICI 18/03/2019	DATA DE FINALITZACIÓ 05/05/2019
	19/10/2018	▲ SEGUIR

Bones Idees

Ajuda'ns a millorar el civisme a la ciutat

🕒	DATA D'INICI 16/10/2018	DATA DE FINALITZACIÓ 30/04/2019
	16/10/2018	PROCESSOS: 3

La Fundació dóna el suport al manteniment i funcionament d'aquesta plataforma.

E. Desenvolupament de projectes singulars.

Objectiu principal

La Fundació és un ens amb una riquesa de coneixements molt grans en l'àmbit de la Innovació la Tecnologia i l'Educació. Això fa que sigui una eina perfecte per tirar endavant iniciatives que a nivell local són molt importants però que no acaben de trobar una àrea, dins de l'estructura municipal que els pugui acollir

En aquest sentit és molt important aquest nivell de col·laboració. A més els projectes que entren en aquesta denominació també tenen a veure en que són projectes que s'inicien en un moment determinat i molts d'ells tenen data de caducitat ja que neixen per un objectiu concret que un cop assolit, el projecte desapareix.

E.1. Digital Signage. Pantalles.

Un cop l'antiga Televisió de Viladecans s'ha reestructurat en el serei de Comunicació i Continguts Audiovisuals dintre del Departament de Comunicació Corporativa, quedava una pota que calia redefinir. Es tracta de la gestió de les anomenades "Pantalles" i que en realitat consisteix en un Sistema Digital Signage.

Aquest servei ha estat inclòs dins del Contracte Programa signat al novembre de 2016 per el període de 2016-2019. La Fundació adquireix l'encàrrec de mantenir tant tècnicament com de manteniment i actualització de continguts del Sistema Digital Signage. El proveïdor per aquest període és el mateix que ve sent el proveïdor des del principi i és un dels pioners i capdavaners a Espanya i a Catalunya d'aquest sistema i que proveeix a grans organitzacions com Media Markt, FNAC, Canal Metro,...

En aquests moments tenim 17 pantalles en els següents equipaments públics i privats:

- Ateneu Pablo Picasso
- Ateneu Can Batllori.
- Ateneu de les Arts.
- Atrium.
- Biblioteca.
- Can Xic.
- CAP's 1 i 2.
- Casal Montserratina
- Centre de formació d'Adults Edéla Hernández.
- Centre d'Atenció a les Empreses Can Calderon.
- Mercat Constitució.
- Podium.
- Viladecans Informació.

I espais privats o público-privats.:

- Delta Business Center
- Meisa
- STP

Durant l'any 2018 no hem fet cap ampliació però hem renovat un 30% dels portàtils que serveixen la plataforma i un televisor, el que està situat a PODIUM.

Els contractes de publicitat que teníem signats amb Ubri Digital s'hna mantingut però igual que l'any 2017, han disminuït en quantitat i al final de l'any 2018 ha acabat només amb un anunci. Això ens ha fet plantejar els objectius de renovació i ampliació d'equipaments.

E.2. Suport professional a Projectes Europeus

Per decisió de la Junta de Govern Local presa en la reunió del 22 de juliol de 2013, la Fundació va rebre l'encàrrec de gestió de les **Tasques de cerca i gestió de Fons Europeus alineats amb l'estratègia i posicionament de la Ciutat de Viladecans**

Al llarg del 2018 els projectes europeus en marxa o bé respecte dels quals s'havia fet alguna proposta d'aprovació a la Comissió Europea han estat els següents:

En fase d'execució al llarg del 2018

1. IMAILE (Innovative Methods for Award procedures in ICT Learning Europe) en la convocatòria FP7-ICT-2013 CP – CSA Project for Pre-Commercial Procurement project (Durada del projecte : 48 mesos, fins gener 2018). Rol: Soci

IMAILE
Innovative Methods for Award Procedures of ICT learning in Europe

Home IMAILE Project PCP process Media Contact

Public Tender

- Phase 1 – Selection results
- Phase 2 – Selection Results
- Phase 3 – Selection results

Personal learning environment for Education 2030

- Procurer Portal
- Supplier Portal FAQs
- School Portal Testing

IMAILE

IMAILE is the first Pre-Commercial Procurement project in Europe in the field of Education and Technology Enhanced Learning. By enabling a dialogue between the demand and supply sides we allow research and innovation to focus on the actual needs of the end users (our schools, teachers and students), equipping them with Personal Learning Environments to make classrooms fit for Education 2030.

Newsletter Sign-up

Aquest projecte podríem ja considerar-lo al iniciar 2018 com pràcticament finalitzat. La cloenda va tenir lloc a Viladecans al desembre de 2017 com ja dèiem en la memòria d'aquell any però la finalització efectiva va ser al gener del 2018 amb un parell de mesos posteriors per tancar tots aquells aspectes administratius pendents.

L'últim cap de setmana de gener de 2018 va tenir lloc la presentació del projecte i les seves conclusions en el marc del BETT 2018 a Londres. El BETT és l'esdeveniment més important d'educació, tecnologia i innovació del món i que té lloc anualment a Londres a finals de gener.



IMAILE Project

PCP process

Media

Open Innovation – White Paper

Contact

Public Tender

Phase 1 –
Selection
results

Phase 2 –
Selection
Results

Phase 3 –
Selection
results

IMAILE@BETT

Today we have the second of four exhibition days of the BETT Show in London and it is running very well for IMAILE. Interesting discussions, many requests about experiences made in innovation procurement and of course many discussions about the PLE solutions developed in the project.



 Procurer
Portal

 Supplier
Portal
FAQs

 School
Portal
Testing



IMAILE Project

PCP process

Media

Open Innovation – White Paper

Contact

Public Tender

Phase 1 –
Selection
results

Phase 2 –
Selection
Results

Phase 3 –
Selection
results

IMAILE Information Workshops in London have started

Today, 26.01.2018, is a big day for the IMAILE project and all the results and experiences gained in our 4 years collaboration about innovation procurement in education. During three dedicated workshop sessions in Novotel Excel London, the IMAILE experts are informing interested procurers, suppliers, educationalists and other experts about all the results and experiences gained. These are some impressions about the first workshop session.



 Procurer
Portal

 Supplier
Portal
FAQs

 School
Portal
Testing

En aquestes imatges es pot veure l'estand de l'IMAILE al BETT i l'acte de presentació del projecte amb intervenció de les dues empreses que van poder testejar el seu prototip.

La última notícia del projecte va ser aquesta publicada el 31 de gener de 2018 on hi ha els enllaços als tres documents de les conclusions del projecte

IMAILE
Innovative Methods for Award Procedures of ICT learning in Europe

IMAILE Project PCP process Media Open Innovation - White Paper Contact

Public Tender

Phase 1 - Selection results

Phase 2 - Selection Results

Phase 3 - Selection results

Benefit from the IMAILE experiences

With 31.01.2018 the IMAILE project after 48 months duration and full of learning, innovation, experiences and co-operation activities came to an official end. The IMAILE project partnership has collected all gained experiences from the perspective of procurers, suppliers and schools/education institutions and made them available in review papers which are free to download from the project website. We invite all stakeholders to make further use of experiences gained and stay in touch with the IMAILE project group for further results exploitation.

[IMAILE Review of Project Experiences suppliers_final_en](#)

[IMAILE Review of Project Experiences schools_final_en](#)

[IMAILE Review of Project Experiences procurers_final_en](#)

« previous

« Back to News

Procurer Portal

Supplier Portal
FAQs

School Portal
Testing

Contact

Halmstad kommun - Municipality of Halmstad
ellinor@euprojektconsult.se
www.halmstad.se

Co-funded by the European Union

Halmstad INN@VA Komnevesi ENTER A inova Viladecans

Login

[Twitter](#) [LinkedIn](#)

IMAILE - 619231: This project has been funded with support from the European Commission in the context of the Seventh Framework Programme. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Ha estat un projecte important per Viladecans per diferents motius però potser el més important ha estat que ha provocat la reflexió en els equips docents dels centres educatius de Viladecans

2. VILAWATT (Innovative local public-private-citizen partnership for energy governance) programa Urban Innovative Actions - Call 1 (Durada 3 anys). Rol: Líder



Es tracta d'un projecte realment important que afectarà al llarg del 2017-18 i 19 a tot el barri de Montserratina amb un seguit d'importants accions. Per això es va contractar el febrer de 2017 a la Laura Pardo, encarregada de gestionar aquest projecte fins a la seva finalització a l'octubre del 2019.

Tota la informació del vilawatt es pot trobar a <http://viladecans.cat/ca/vilawatt> però ara us farem cinc cèntims dels punts més importants desenvolupats fins ara.

Objectius del Vilawatt

El Vilawatt consisteix en la creació d'una nova estructura conjunta formada per ciutadania, empreses i Ajuntament amb l'objectiu de crear un operador energètic integral per a una gestió energètica més eficient. Aquesta estructura conjunta prendrà la forma d'un Partenariat Públic-Privat-Ciutadà (PPCP, per les seves sigles en anglès).

Aquest operador promourà la capitalització d'estalvis per a finançar la rehabilitació energètica integral de 3 edificis de 60 habitatges (inicialment al barri de la Montserratina) i treballarà per enfortir l'economia local amb la creació d'una moneda local.

D'aquesta manera, Viladecans tindrà una companyia elèctrica diferent, més justa i més lliure. I serà teva.

Durada i Pressupost

El projecte s'executa durant 36 mesos, des de l'1 de novembre del 2016 fins al 31 d'octubre del 2019, amb una inversió de 4,2 milions d'euros per part de la Unió Europea, el 80 % del total del seu cost (cost total: 5,3 milions).



Dos dels elements més importants del projecte Vilawatt són: La rehabilitació d'habitatges i la creació d'una Companyia Elèctrica. Aquí us amoplíem la informació al respecte.

Rehabilitació d'habitatges

REHABILITANT EDIFICIS POSEM EN MARXA EL VILAWATT

El Vilawatt s'impulsa inicialment amb la **rehabilitació integral de 60 habitatges** del barri de la zona d'actuació (barris de la Montserratina, la Riera i la Unió), subvencionada per l'Ajuntament amb el suport de la Unió Europea. Així, invertirem **1,4 milions** d'euros en reformar energèticament habitatges i locals comercials per a què millorin el seu confort amb menys consum d'energia.



Aquesta primera mostra permetrà als veïns seleccionats aconseguir un millor aprofitament energètic, però també permetrà al projecte fer un **anàlisi comparatiu** entre les dades de consum abans i després de la reforma, demostrant que amb petites intervencions a casa nostra podem obtenir grans beneficis pel que fa a qualitat de vida.

El termini de presentació de sol·licituds per a la convocatòria de subvencions s'ha tancat al gener de 2018 i els resultats es publicaran properament.



UN ESTUDI EXHAUSTIU DELS BARRIS

Els requisits de les comunitats que es podien presentar són resultat d'un estudi exhaustiu sobre tipologies d'edificis als barris de la Montserratina, la Riera, i la Unió. L'estudi dels edificis ens ha permès identificar aquells on les intervencions poden tenir un major impacte en la reducció del consum energètic. D'aquesta manera, els edificis que formaran part de l'estudi complien aquestes característiques:

- Haver estat construïda entre 1956 i 1980
- Tenir almenys 14 habitatges i locals i 3 o 4 plantes d'alçada
- Comptar amb l'aprovació unànime dels propietaris
- No haver renovat des de 2010 més del 40% de finestres o superfícies exteriors
- Comptar amb un 50% de superfície construïda sobre el nivell de terra
- Posseir més d'un 20% de la coberta plana
- Tenir els habitatges ocupats de forma habitual

UNES REFORMES CONSENSUADES

Entre les reformes possibles estan els **aïllaments de façanes i cobertes**, així com la millora dels **aïllaments en portes i finestres** (persianes incloses) o, en cas necessari, la seva substitució. També la instal·lació de proteccions solars, **panells fotovoltaics**, col·lectors tèrmics o bombes de calor, així com la substitució de sistemes de climatització (caldera, aire condicionat...) i de fonts de consum (bombetes...).

El Vilawatt és un procés participatiu, per això seran els propietaris qui decideixin quin tipus d'intervencions hi volen realitzar.

Consulta tots els detalls de la convocatòria.

[CLICA AQUÍ](#)

VOLS REHABILITAR CASA TEVA?

Amb petites intervencions a la teva llar o al teu local, pots aconseguir grans millores en confort. Si vols assessorament per rehabilitar casa teva, posa't en contacte amb nosaltres a vilawatt@viladecans.cat

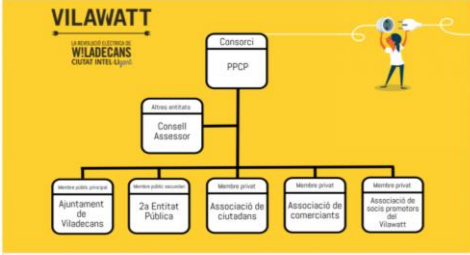
Creació d'una Companyia Elèctrica

UN CONSORCI GLOBAL

El consorci de la nova companyia elèctrica estarà format per un conjunt (partenariat) d'entitats públiques, privades, i ciutadanes. Aquestes entitats formaran l'òrgan que impulsarà la transició energètica a la ciutat, integrant i gestionant quatre funcions clau per al funcionament del projecte:

1. El subministrament o compra agregada d'energia
2. La capitalització dels estalvis per a la inversió en la renovació energètica
3. Els serveis d'estalvi energètic
4. La posada en funcionament d'una moneda local basada en els estalvis energètics





ESTRUCTURA DEL CONSORCI VILAWATT

Una companyia més participativa

1/1

LA NOVA COMPANYIA ELÈCTRICA DE VILADECANS...

- | | |
|--|---|
| 1. Farà una compra conjunta d'energia per aconseguir un bon preu per als seus abonats | 5. Informarà sobre l'estalvi aconseguit i el consum comparatiu respecte a altres llars similars |
| 2. Comprarà energia 100 % renovable | 6. Promourà la contractació d'empreses locals especialitzades en obres i intervencions de millora energètica a les llars, botigues i empreses i |
| 3. Ajustarà la potència i la tarifa elèctrica dels contractes | 7. Donarà suport a les comunitats de veïns que vulguin fer rehabilitació energètica dels seus edificis (recerca de finançament, assessorament tècnic, etc.) |
| 4. Oferirà serveis de formació per estalviar energia a casa, a la botiga i a l'empresa | |

SERVEIS

Tota la informació del Projecte Vilawatt es pot seguir consultant la informació del seu blog a l'adreça <http://viladecans.cat/ca/blocvilawatt>

Si haguéssim que destacar el més important del VilaWatt en el 2018, aquests efts serien:

- El treball fet amb les empreses i professionals de l'energia. Tallers i trobades.
- La creació de la Comunitat d'Aprenentatge.
- Presència del projecte Vilawatt en foros internacionals: a l'abril a l'URBAN FUTURE de Viena, al juny a la setmana de l'Energia Sostenible a Brussel·les.
- El treball amb les escoles.
- El programa hogar eficiente de VilaWatt.

I sobretot la creació de l'Espai Vilawatt Infomació.

I a mode de resum final tenim els 5 mites i els 4 consells del Vilawatt

5 MITOS

1. Tener un aparato eficiente es sinónimo de gastar poco. Falso. La clave está en saberlo usar bien. Perder unos minutos leyendo detenidamente el manual de instrucciones, puede hacernos ganar en ahorro.
2. La temperatura ideal para mantener la climatización es 24 grados. Falso. En invierno, el termostato debe estar entre los 19 y los 20, y en verano entre los 26 o 27 grados.
3. Lavar los platos a mano consume menos agua que lavarlos con el lavavajilla. Falso. Un lavavajillas usa una media de 10 litros de agua por lavado. Lavar la misma cantidad de platos a mano nos lleva a gastar una cantidad de 10 a 20 veces superior.
4. El ciclo corto de la lavadora nos ayuda a ahorrar. Falso. ¡Ojo con los programas cortos! Están pensados para ahorrar tiempo, no energía. La clave del ahorro está en utilizar programas con agua fría. En verano podemos usar centrifugados más cortos puesto que el sol hará el resto.
5. Apagar la calefacción consume más que mantenerla a una temperatura constante. Falso. Si vamos a estar varias horas fuera de casa será más eficiente apagar la calefacción y volverla a encender cuando volvamos.

4 CONSEJOS

1. Antes de invertir en climatización, invierte en aislamiento. Te sorprenderá descubrir todo el abanico de pequeñas intervenciones y pequeños objetos que pueden mejorar la eficiencia de tu hogar: desde ventanas dobles hasta cubrimientos para el cajetín de la persiana. ¡Que no se te escape ni un vatio!
2. Utiliza recursos naturales siempre que sea posible. El Sol es a la par la secadora más eficiente y la bombilla con más potencia. Y si debes priorizar electrodomésticos, prioriza la compra de electrodomésticos A+++
3. Usa regletas para evitar los Stand by y apagarlo todo de una vez. Ese puntito rojo en la televisión y ese cargador que no está cargando nada son responsables del 2% de tu factura.
4. Reemplaza todas las bombillas de tu hogar por bombillas LED. Duran más y gastan menos. Redondo ¿No crees?

El Bloc del Vilawatt

Què és el Vilawatt?

Rehabilitació d'habitatges

La companyia elèctrica

Com formar-ne part +

Curs Vilawatt

Bloc Vilawatt

Aquest bloc conté notícies sobre el projecte Vilawatt: descobriràs com Viladecans s'ha convertit en una ciutat compromesa amb la transició energètica i, el que és més important, et donarem les claus perquè tu contribueixis a aquest canvi.

Ens pots fer arribar els teus comentaris, suggeriments, o propostes de temes a vilawatt@viladecans.cat

FILTRAR RESULTATS

"Viladecans és una ciutat realment viva: un lloc on realment es fa comunitat"
12/06/2018

Entrevista amb Lucia Fusell, experta de la UIA, que visita Viladecans per seguir la implementació del projecte Vilawatt.

El Vilawatt a la setmana de l'Energia Sostenible 2018!
07/06/2018

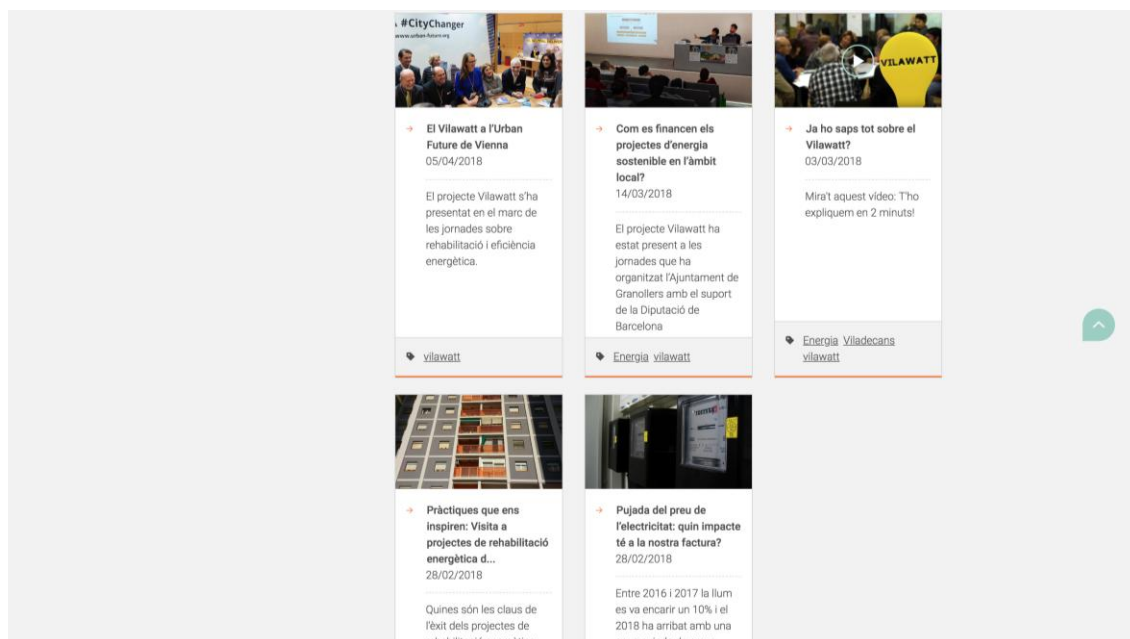
Del 4 al 8 de juny s'ha celebrat la setmana de l'Energia Sostenible a Brussel·les i aquest any Viladecans hi ha tingut un espai preferent: la Comissió Europea ens ha

Energia Innovació vilawatt

Per què el sector dels professionals de l'energia és un sector a l'alça?
26/04/2018

El sector de la construcció sostenible i dels professionals de l'energia ha estat castigat per la crisi dels darrers anys, acompanyada d'un marc normatiu excessivament

Energia Ocupació vilawatt



3. LEA - Leranteach Accelerator.

Presentat al setembre de 2017 i aprovat al novembre. Aquest projecte es va posar en marxa al març de 2018. S'ha plantejat com una continuació del projecte IMAILE i aprofitant els aprenentatges de l'IMAILE es tenen dos objectius:

- Crear un espai comú a Europa on l'oferta (empreses proveïdores) de productes TIC i TAC per a l'educació i la demanda (Escoles, Administracions, Empreses del món educatiu) es trobin i puguin planejar junts el futur del sector.
- Preparar un PPI (Compra pública innovadora) que permeti finalitzar el projecte IMAILE.

Al març de 2018 va tenir lloc la reunió de Kick-off a Brussel·les amb la participació de tots els socis i on es van definir els punts claus i estratègics del projecte.

Al llarg del 2018 les actuacions fetes han estat.

LEA STAKEHOLDERS



PROCURERS

Procurers represent the demand side of learning technology procurement. LEA will bring learn tech procurers together into a Europe-wide network.



SUPPLIERS

Suppliers for learning technology include small and medium-sized businesses (SMEs), start-ups as well as market leaders.



LEARN TECH EXPERTS

Learning technology experts assist the dialogue between supply and demand in the learning technology procurement process. Experts ensure the evaluation of learning technology beyond the user-experience.



SCHOOLS

Schools are the end-users of Learning technologies. LEA School labs co-design future learntech innovation with students and teachers.

BUILDING ON KNOWLEDGE FROM



LEA FOLLOWERS MAP



Click on a marker on the map to see European LEA Followers.

For non-European LEA Followers, see list below.

[Azerbaijan](#)
[Brazil](#)
[Canada](#)
[China](#)
[Colombia](#)
[Costa Rica](#)
[Jordan](#)
[India](#)
[Israel](#)
[New Zealand](#)
[Oman](#)
[Turkey](#)
[USA](#)

TERMINOLOGY

LEA - THE LEARNING TECHNOLOGY ACCELERATOR

LEA Followers

LEA Followers consist of procurers, suppliers, learn tech experts and schools, who are all invited to join the project as observers, following the project activities and results, sharing their experiences and talking about lessons learned. Followers receive updates on the LEA project through newsletters and on the LEA website and they are welcome to participate in LEA capacity building seminars and other networking events.



PCP (PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT)

PCP is a public procurement of research and development services. It is an important tool to stimulate innovation as it enables the public sector to steer the development of new solutions directly towards its needs.



PPI (PUBLIC PROCUREMENT OF INNOVATION)

PPI occurs when the public sector uses its purchasing power to act as an early adopter of innovative solutions which are not yet available on a large-scale commercial basis.



PLE (PERSONALISED LEARNING ENVIRONMENT)

PLEs are systems enabling students to

control and define their own learning processes under the mentoring of a teacher. This includes adapted learning based on ability, skills, and goals. The PLE system allows connecting students, teachers, parents, and the wider community by means of open and commercial ICT solutions inside and outside the school facilities, supporting a lifelong learning process.

The LEA project's goal is to accelerate knowledge transfer, dialog and awareness raising of innovative procurement within the learning technology sector by creating a European wide learntech procurers' network. LEA prepared the first cross-border European PPI in the educational sector in autumn 2018, a new PCP in spring 2019 and wants to showcase the excellent opportunities for procurement of innovation within that sector. These innovative processes put users to the drivers' seat in technology development. The project brings competitive advantage to EU companies by raising their innovation to a market leader level. Solutions created through PPI can have valuable societal impact, e.g. early identification of school dropouts and exciting pupils for STEM careers. LEA will prepare a PPI call for tender continuing the challenges identified in the previous PCP "IMAIL" project as well as one extra PCP. The project started in March 2018 and will last for 2 years.

JOIN THE PROJECT

PROJECT CONSORTIUM

PROCURERS AND EXPERT ORGANISATIONS FROM 9 EU MEMBER COUNTRIES



UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ



INOVA+



HALMSTAD KOMMUN



E.N.T.E.R.



UNIVERSITY OF OULU



MUNICIPALITY OF KONNEVESI



SAXONY-ANHALT MINISTRY OF FINANCE



OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITY MAGDEBURG



CÖTEBORGSREGIONEN



ICLEI

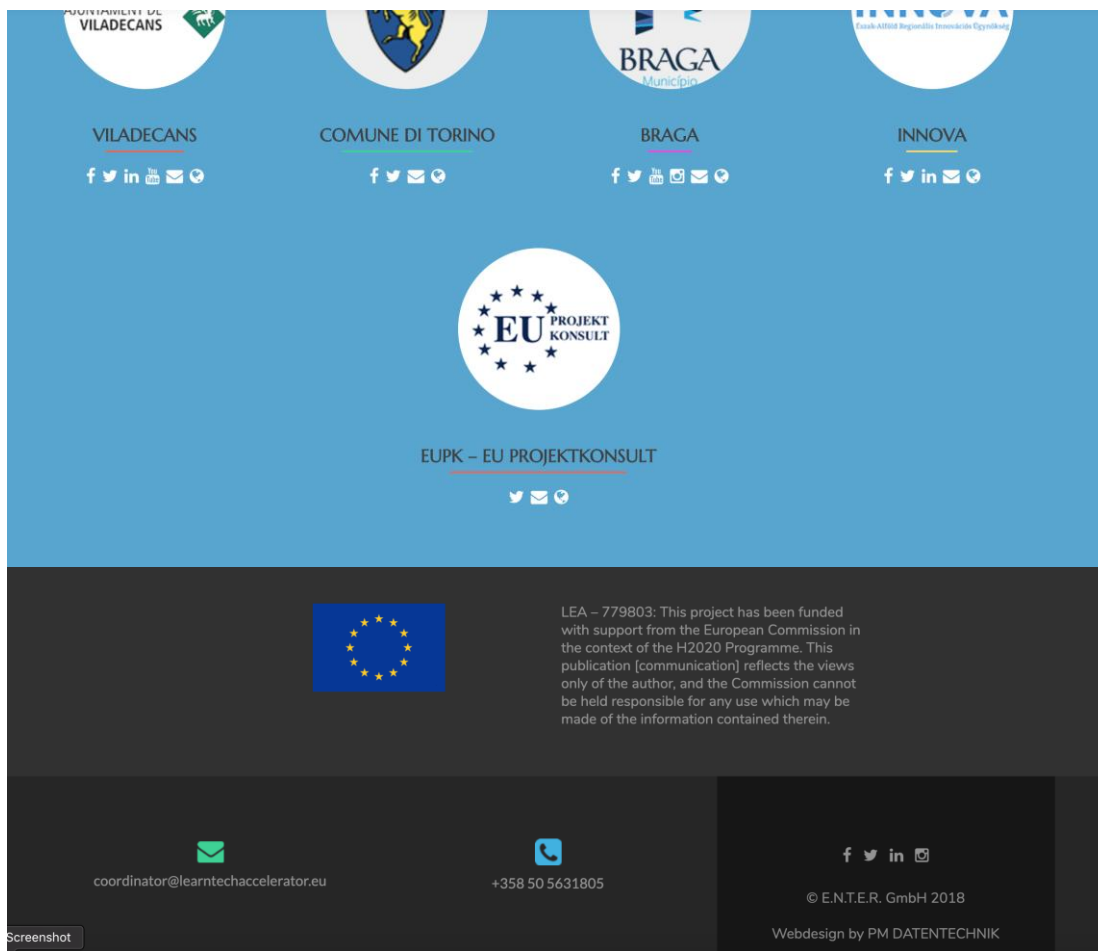


SARA BEDIN



STARTUP EUROPE REGIONS NETWORK (SERN)





Del projecte LEA hi ha hagut dues reunions transnacionals els mesos de juny de 2018 a Halmstad (Suècia) i el novembre a Braga (Portugal)

Voldríem destacar dos avenços importants en aquest projecte.

El primer és la definició del concepte School Lab, impulsat per un dels partners, Torino, es tracta de escoles que es configuren com escoles a disposició d'experimentar pràctiques educatives innovadores.

A Viladecans se n'han identificat dues que han participat ja en accions del projecte. Són les escoles Pau Casals i l'institut Josefina Castellví.

La segona és la presentació de dos projectes sota el format de compra pública innovadora. Es tracta d'un PPI on Viladecans no hi ha participat i que es configura com la continuació de l'IMAILE i l'altre és un PCP anomenat SEAMLESS on Viladecans sí que hi participa i que té per objectiu implementar, en el format de prototip, una eina TIC que permeti treballar amb els i les alumnes les competències transversals, avaluar-les i certificar-les com una ajuda al nou sistema educatiu que s'està implementant a tot el món.

Aquest PCP presentat ara al 2019 serà avaluat en els propers mesos. I tenim fortes esperances en la seva elecció.

4. ONBOARD (Programa URBACT. Transfer Network Durada del projecte : 24 mesos, fins desembre 2018). Rol: LÍDER

Un cop reconeguda la XIE com a bona pràctica europea Proposta de la XIE com a bona pràctica per al desenvolupament Urbà a Europa. Això va obrir la possibilitat de presentar-nos amb la XIE en un projecte de

Transferència de la Bona Pràctica a altres ciutats europees. El projecte es va presentar al gener del 2018 amb Nantes i Tallinn com a socis.

A l'abril del 2018 ens van comunicar que la nostra proposta havia estat aprovada i es va iniciar la primera fase del Projecte amb una durada de 6 mesos, fins el 4 d'octubre, data en que vàrem presentar la candidatura a una segona fase que també va ser aprovada el desembre de 2018.

Per tant i des de la perspectiva del moment en que estem fent aquesta memòria, podríem dir que l'ONBOARD és una ltre projecte i història d'èxit de l'educació a Viladecans.

Ara tot seguit expliquem una mica que vàrem fer des del 4 d'abril al 4 d'octubre, en el decurs de la Fase 1.

ON BOARD

CONNECTING CITIES THROUGH EDUCATION

Viladecans és la ciutat coordinadora del projecte ON BOARD, una Xarxa de Transferència (*Transfer Network*) del Programa URBACT finançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional i el Programa URBACT.

Les Xarxes de Transferència URBACT exploren com d'altres ciutats de la Unió Europea poden compartir i aplicar el coneixement i l'experiència de les denominades Ciutats Bones Pràctiques URBACT i fer possible un desenvolupament urbà més integrador i sostenible.

La Bona Pràctica que es transferirà i s'adaptarà en el marc del projecte ON BOARD és la **Xarxa d'Innovació Educativa (XIE)** de Viladecans, on actors locals col·laboren per tal de millorar l'èxit educatiu de la ciutat a més de fomentar la innovació educativa. ON BOARD pretén ajudar als governs locals a establir noves col·laboracions que contribueixin a capacitar els joves amb aquelles habilitats necessàries per convertir-se en ciutadans actius i compromesos preparats per fer front als nous reptes.

Viladecans és ciutat de la Bona Pràctica URBACT.

La Xarxa de Transferència s'organitza en dues fases:

FASE 1: 6 mesos: 4 abril 2018 – 4 octubre 2018

FASE 2: 24 mesos: (pendent d'aprovació): Desembre 2018 – Desembre 2020



[ir texto]



AJUNTAMENT DE VILADECANS



La informació del projecte es troba a la pàgina de URBACT



Connecting cities through education

Local Governments are leverages of educational innovation. We are aware of the opportunities & the needs in the city, we have a privileged knowledge of the stakeholders and, above all, we grow the future citizens. Thus, we should play an active role as educational policy-makers. ON BOARD Transfer network aims to help local governments to build new partnerships to co-create policies to empower younger people with the necessary skills to become active & engaged citizens able to face the challenges of new societies.

GOVERNANCE

Education

PARTNERS

Lead Partner:
Viladecans - Spain

Tallinn - Estonia

Nantes - France

Poznań - Poland

Halmstad - Sweden

Albergaria-a-Velha - Portugal



GO TO THE MAP

Events



SEE ALL EVENTS

LATEST ACTIVITY

ARTICLE | 10 May 2019

On Board good practice, the Educational Innovation Network, gets ready to be improved

Just before Easter break, the first gathering of the second phase of the local support group was held in Viladecans. In this session of the URBACT...

by s.mendez

TIMELINE

2018

April - Beginning Phase 1. October - End Phase 1. December - Beginning Phase 2.

2019

February - Kick off meeting Phase 2 in Viladecans

2020

December - End of the project

ARTICLES

ARTICLE | 26 March 2019

Viladecans holds the kick-off meeting of On Board Phase 2



ARTICLE | 02 January 2019

Social and technological innovation at the service of educational success

SHOW MORE

USEFUL LINKS

- On Board Twitter 
- On Board YouTube channel 

GET IN TOUCH!



s.mendez

Contact me 



Mireia Sanabria

Contact me 

LIBRARY



IMAGE | 10 May 2019

[on board_kickoff meeting.jpg](#)

ALL DOCUMENTS

RELATED CONTENT

- From URBACT to H2020: how 2 cities are scaling up citizen-powered projects for greener communities

ARTICLE | 14 May 2019

SHOW MORE

CONTACT

FAQ

NEWSLETTER

LEGAL NOTICE

MC/EAP LIBRARY

SYNERGIE CTE 

URBACT is a European exchange and learning programme promoting sustainable urban development.

Activitats al llarg de la Fase 1

1. Kick-off Meeting, Maig de 2018 a Viladecans amb l'assistència de representants de Tallinn i Nantes.
2. Meeting Transnacional, Juny de 2018 a Nantes amb l'assistència de representants de Tallinn i Nantes i alguna de les ciutats que ja havien estat seleccionades.
3. Meeting Transnacional, Setembre de 2018 a Tallinn amb l'assistència de representants de Tallinn i Nantes i de totes les ciutats que ja havien estat seleccionades: Albergharia a Velha, Haldmstad i Poznan
4. Presentació de la proposta de projecte, el 4 d'octubre.

Mentre tant s'han fet totes les tasques necessàries pel projecte.

- Definició del Transfer Plan.
- Definició del Pla de Millora de la nostra Xarxa.

Per acompanyar el projecte i d'acord amb la metodologia URBACT, ja des de la Fase 1, es necessita contractar un LEADER EXPERT.

A Viladecans es va contractar a Mireia Sanabre que ens ha acompanyat des del mes d'abril de 2018.

Adjuntem un collage de fotografies que il·lustren totes aquestes trobades de treball

Trobada a Nantes



Trobada a Tallinn



Altres tasques

- Sol·licitud d'incorporació a la UNESCO Global Network of Learning Cities
- Enviament d'expressions d'interès a propostes de projectes europeus.
- Manteniment i publicació de twits al compte de twitter en anglès @ViladecansEU.
- Identificació de convocatòries europees d'interès i elaboració de fitxes resum.

Per atendre a aquest encàrrec, des del mes de setembre de 2014, la tasca la realitza Sònia Domínguez.

Val a dir que en aquesta tasca la Fundació treballa de manera molt coordinada amb el Departament de Projectes Internacionals de l'Àrea d'Alcaldia de l'Ajuntament de Viladecans, del qual n'és responsable la Marina Jarque. Al cap i a la fi, treballem tots per uns interessos comuns.

E.3. Suport a l'estratègia Smart City de Viladecans

Un cop aprovat el Pla l'any 2017, l'any 2018 ha estat un any d'impass a l'espera de reprendre l'activitat l'any 2019.

Aquest fet ha anat bé pel funcionament de la Fundació ja que ha estat possible derivar recursos humans a la gestió i implementació de l'esdeveniment Ciencia en Acción a l'octubre de 2018.

Projecte WIFI Ciutadà.

Des de la Fundació s'ha seguit fent la gestió i l'atenció als usuaris..

Recordem que els espais connectats i amb accés a la xarxa de manera gratuïta són: El Wifi que dona cobertura a cinc equipaments:

- Biblioteca.
- Auditori Pablo Picasso.
- Centre de Recursos per a Joves Can Xic
- Can Batllori.
- Casal d'Albarosa.

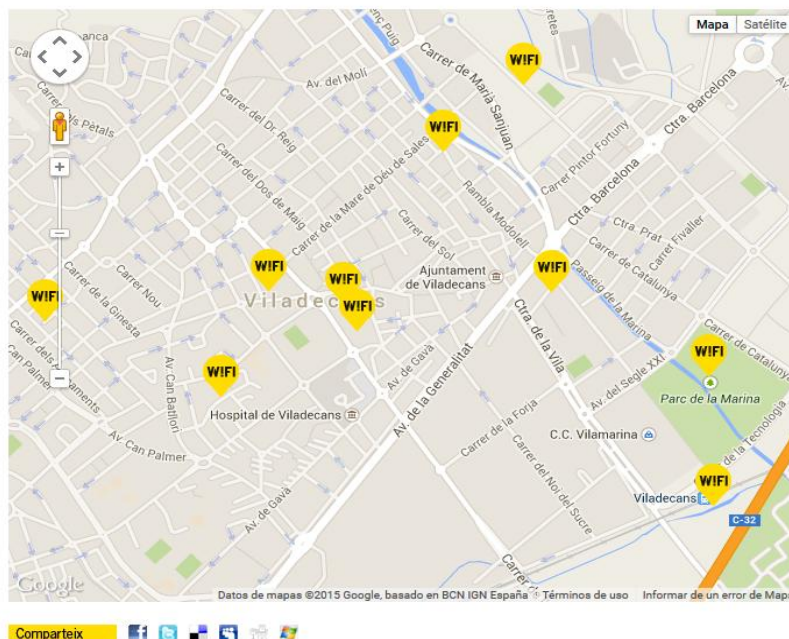
I sis parcs i/o espais públics

- Torrent Ballester.
- Parc de la Marina.
- Parc de la Torre Roja.
- La platja
- L'estació de Renfe.
- La plaça Europa

Ho visualitzem tot en el següent mapa

Des d'on em puc connectar?

Viladecans és molt gran i, com que no volem que perdís el temps buscant, aquí tens un mapa perquè sàpigues on trobar els 11 punts WiFi.



Aquesta infraestructura inaugurada al març de 2010 comptava a finals del 2016 amb més de 5.500 usuaris.

En aquests moments es tracta d'un projecte fallit en el sentit que molts dels punts de connexió no funcionen degut a diferents raons: tecnologia obsoleta, hardware espatllat i no substituït, nul·l nivell de seguiment i manteniment,...

De cara al 2017, es va plantejar una posada al dia de la tecnologia a partir d'una auditoria que s'havia de fer i que inicialment es va encarregar a la UPC. Finalment aquesta auditoria la va dur a terme l'empresa ibersystems Solutions SL

L'auditoria entregada a principis del 2018 preveu fortes inversions si es vol fer funcionar la xarxa amb unes condicions acceptables. Aquesta proposta està en estudi pel Departament de Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Viladecans.

E.4. Nou model de Biblioteca de Can Ginestar. Actuacions de foment de la ciència.

El projecte de Can Ginestar que just es va iniciar a l'estiu del 2015 ha tingut durant el 2018 una activació que esperem sigui definitiva. Segueix estant pendent un tema molt important com és:

- La solució que el final es doni a la part privada que té la propietat de part del terreny que s'utilitzarà.

Les accions concretes que s'han fet al 2018 han estat:

- Definició del Programa Funcional de la part esportiva de l'equipament.
- Redefinició d'un nou calendari.
- Redefinició del procés de cocreació i recollida d'idees i propostes.
- Inici de l'Avantprojecte en el segon semestre de 2018.
- Implementació d'accions de cocreació al darrer trimestre de 2018.
- _Focus Grup amb experts del món de la Ciència i l'Educació amb el format del World Cafè
- _Focus Grup amb experts de "Ciencia en Acción"

E.5 Projectes Educatius

E.5.1. COMITÉ DE DIRECCIÓ

El Comité de Direcció va començar a desenvolupar les seves activitats al mes de març de 2016 quan es va presentar la proposta en una sessió plenària amb els membres de cadascun dels quatre Comitès de Direcció.

El Comité de Direcció d'Educació està organitzat i té els reptes següents:

COMITÉ DIRECTOR D'INNOVACIÓ EDUCATIVA

A. Objectius de Comitè Director (CD)

El comitè ha de treballar en tres línies: Cap a una nova escola, les noves tendències en educació i les noves competències.

Cadauna d'elles tindrà un keyNote que pot anar canviant al llarg del temps

- i) Cap a una nova escola.

KeyNote. [Alfredo Hernando](#)

- Com han de ser les noves escoles respecte al seu espai físic?. Noves distribucions, nova configuració dels espais, noves necessitats a ser ateses, noves formes de treballar? En grup? Espais de reflexió, de debat, de treball individual, de ...
- La nova interrelació entre professor -alumne ? El nou rol del professor? El alumne com a codisenyador del seu aprenentatge?
- Aprenentatge híbrid. L'aprenentatge informal i formal. Com interrelacionar-los, integrar-los, ...
- Nous models d'educació? Educar a l'escola o a casa?.
- El diversos currículums, el teòric, el real i l'ocult.
- Fer recerca de bones pràctiques.

- ii) Noves tendències TAC. La tecnologia que canviarà l'educació i el treball a les aules.

KeyNote. [Miquel Àngel Prats](#)

- Conèixer les noves i últimes tendències en el món educatiu (Horizon Report): Moviment maker (impressió 3D), la internet de les coses, realitat augmentada,...
- Facilitar el seu coneixement a la Comunitat educativa de Viladecans mitjançant xerrades, demostracions, tallers, cursos.
- Ajudar a incorporar-les a les escoles.
- Fer recerca de bones pràctiques.

iii) Les noves competències per al món del treball

KeyNote. [Antoni Zabala](#)

- Quines seran les necessitats del futur. Com modifiquem els currículums per adequar-los?
- Fracàs escolar com redirigir-lo? Com combatre'l? Eines i procediments.
- Fer recerca de bones pràctiques.

B. Filosofia del CD.

El comitè director ha de ser una eina de debat, reflexió, anàlisi de cap a on va l'educació versus cap on hauria d'anar. Com incidir-hi per a que realment sigui un espai d'esperança per als nostres joves més que d'aliment del fracàs i la pèrdua d'autoestima .

També té com a objectiu cercar talent per a la ciutat i el seu desenvolupament.

C. Estructura i dinàmica del CD

Format per nucli base de 2-3 persones.

Cada un dels àmbits anteriors està format per persones diferents. En cada sessió, els membres del comitè poden (han de) canviar, segons el tema de que es parli. Poden (han) de ser persones alienes a l'ajuntament, d'universitats, associacions, ...

Metodologia:

- Recerca d'informació. Agents claus a casa nostra i a fora.
- Identificació de persones clau: convidats a la sessió de discussió
- Estat de l'art. Elaboració d'un dossier informatiu.
- Guió de la sessió de treball. Plantejament de qüestions.
- Sessió de treball.
- Informe de conclusions

L'any 2018 pràcticament ha estat un any sense activitat en el sí del Comitè.

E.5.2. PLA D'IMPULS A LA INTEGRACIÓ DE LES TECNOLOGIES PER A L'APRENTATGE I EL CONEIXEMENT EN ELS PROCESSOS EDUCATIUS.

Seguint amb l'objectiu de millorar l'educació a la ciutat i l'entorn tecnològic de les nostres escoles es va impulsar la signatura d'un Conveni entre l'Ajuntament de Viladecans i el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Aquest conveni reconeix la tasca que des de l'Ajuntament de Viladecans es fa en la promoció de l'educació a la ciutat i l'aposta per una educació basada en l'ús de la tecnologia com a eina per el canvi metodològic.

Aquest conveni signat al març del 2015 contempla un pla a cinc anys per a que les escoles de Viladecans s'hi vagin adherint a partir de l'adquisició d'uns compromisos que permetin la introducció de les TAC en els processos educatius.

A continuació recordem els pactes de l'acord del Conveni

Les parts subscriuen aquest conveni que sotmeten als següents

PACTES

1.- Els centres docents inclosos a aquest conveni es comprometen a:

- Adaptar el Pla TAC de Centre a les directrius del Pla d'Innovació Educativa, amb la inclusió dels següents punts :
 1. Definir un pla d'integració de la competència digital de l'alumnat en el currículum de Primària i Secundària, d'acord amb els documents elaborats pel Departament d'Ensenyament.
 2. Definir un pla per a l'adquisició de la competència digital docent per part dels docents del centre educatiu d'acord amb els documents elaborats pel Departament d'Ensenyament.
 3. Revisió dels continguts curriculars de cada assignatura i consideració de les aportacions que en cada matèria poden fer les noves tecnologies aplicades a la pedagogia.
 4. Definir un Pla per a la incorporació de les eines o dispositius TIC a les aules.
 5. Integració paulatina de les plataformes educatives com espai de treball comú de la comunitat educativa.
 6. Definir un Pla d'integració de les famílies i de desenvolupament d'estratègies de millora de la Comunitat Educativa
- Col·laborar en el desenvolupament de les activitats i sessions, i assistir a les reunions informatives i de coordinació que organitzen els tècnics responsables del Pla Local d'Innovació Educativa de Viladecans..
- Participar activament en totes les formacions que es proporcionin des de l'Ajuntament de Viladecans i/o que l'Ajuntament hagi establert en el Pla de Formació de Zona.
- El representant del centre educatiu designarà un responsable de la posada en marxa i desenvolupament del pla, que s'encarregarà de les relacions amb el tècnics de l'Ajuntament.
- Incloure progressivament l'anglès com a llengua de treball.
- Participar en projectes dins de l'àmbit del programa mschools, d'acord amb les indicacions del Departament.

2.- L'Ajuntament de Viladecans es compromet a:

- Impulsar la digitalització de dels centres i de la comunitat educativa, tot garantir la igualtat d'oportunitats, la inclusió, la cohesió i l'atenció a la diversitat en el desplegament del Pla d'Innovació Educativa a Viladecans amb especial atenció a evitar la fractura tecnològica que aquest pugui produir, per això:
 1. A les aules:
Incorporació de les PDI (pissarres digitals interactives) i les eines o dispositius digitals amb la voluntat de garantir la cohesió i la inclusió de tot l'alumnat.
 2. Al centres:
Promovent l'ús de plataformes educatives d'acord amb el Departament d'Ensenyament i les seves directrius. Garantint l'accés a la tecnologia per a tots i totes les alumnes mitjançant

programes de beques i ajuts. Dotant als centres educatius del suport TIC necessari per garantir el correcte desplegament del Pla d'Innovació Educativa.

3. Dels docents:

Impulsar, d'acord amb el CRP, un Pla de Formació amb l'objectiu de garantir l'adquisició de la Competència Digital Docent per part dels docents del Centre

4. De les famílies.

Garantint les accions necessàries –formació, atenció individualitzada, servei de suport TIC, etc.– per a que les famílies tinguin l'atenció i els coneixements adequats per a poder acompanyar el desplegament del Pla d'Innovació Educativa.

- Impulsar el canvi metodològic mitjançant la formació i l'assessorament necessaris als centres educatius, en l'elaboració del Pla TAC, en la incorporació de metodologies d'ensenyament personalitzat (PLE) centrat en l'alumne, en el Pla de Formació de Zona i la incorporació d'eines TIC a les aules amb l'objectiu de garantir l'adquisició de la competència digital de l'alumnat en el currículum de Primària i Secundària.

- Col·laborar en tot allò que el centre educatiu necessiti per a una correcta execució del pla, tot respectant la normativa i l'autonomia de centre.

3.- El Departament es compromet a:

- D'acord amb el que estableix el Conveni signat entre el Departament i l'Ajuntament de Viladecans

1. Posar a disposició dels centres del municipi, de titularitat del Departament d'Ensenyament, els serveis de lloc de treball i connectivitat implicats en el desenvolupament de les activitats que s'acordin, que estiguin inclosos en el model de gestió de serveis TIC de la Generalitat de Catalunya.
2. Assessorament als centres en l'elaboració del Pla TAC de centre.
3. Formació del professorat en competència digital i en l'ús educatiu de les tecnologies digitals d'acord amb el Pla TAC.
4. Reconeixement al professorat, seguint els criteris establerts pel Departament d'Ensenyament, de la participació en les actuacions d'innovació educativa que es despleguin en el marc d'aquest acord.

El Conveni marcava la creació d'una Comissió de Seguiment formada en aquest any 2018 per Francesc Busquets Àrea TAC del Departament), Andreu Martínez (Àrea TIC), Josep M^a Rue (SSTT del Baix Llobregat), Clara Moreno (Ajuntament de Viladecans) i Joan Bassolas (Fundació Ciutat de Viladecans). Aquesta Comissió s'ha reunit mensualment per fer el seguiment del desplegament.

L'any 2018 ha viscut la implementació del tercer i quart any del Pla i la finalització dels centres que van iniciar el projecte l'any 2015.

Al tercer any es van adherir al Pla les escoles Pau Casals, Enxaneta i l'Institut Viladecans VI i en el quart any han estat l'escola El Garrofer, el Col·legi GOAR, l'escola Àngela Roca i l'Institut Miramar.

El suport TIC que es va iniciar al setembre de 2016 ja en la modalitat de FP Dual a partir d'una col·laboració amb l'empresa Click-it acàrrec de dos estudiants de CFGS d'informàtica a l'Institut Calamot ha continuat en els cursos 2017-2018 i 2018-2019

Els centres van rebre en els mesos de gener-febrer de 2018, com a tractor del projecte, dos carros de tauletes LENOVO amb 32 Gb de memòria, i S.O. Android 5.1. L'Institut Viladecans VI va voler rebre només un carro de tauletes i l'altre carro de Chrome Books ACER.

Els centres de secundària del quart any de Pla TAC han preferit dos carros de Chrome Books i tant l'Escola El garrofer com l'Àngela Roca han rebut un carro de tauletes i un de Chrome Books

Els grups impulsors van rebre formació al llarg dels mesos de febrer i març a càrrec de la Conxi López. Paral·lelament es va planificar la formació de segon any per a les escoles Enxaneta, Marta Mata, Amat Targa, Miquel Martí i Pol i l'Institut Sales i més endavant per a El Garrofer, Pau Casals i l'Institut Viladecans VI. Cadascuna d'aquestes escoles va acordar amb la formadora un calendari ad hoc de 10 hores de formació en Centre.

Seguin la metodologia aplicada, a cada centre s'ha constituït un grup impulsor que té la missió de transferir el coneixement al seus companys.

La Fundació ha col·laborat amb el Departament d'Educació de l'Ajuntament de Viladecans en el desplegament d'aquest conveni que ha posicionat les escoles de Viladecans com les millors preparades pels nous reptes del món educatiu.

El maig del 2018 es va obrir una nova convocatòria amb quatre centres participants: Escola El Garrofer, l'Escola Àngela Roca, l'Institut Miramar i el Col·legi GOAR. Finalment van ser tots escollits i van iniciar el seu Pla en el primer trimestre del curs 2018-2019.

En aquests centres hi ha hagut problemes de desplegament del Wifi, de fet no s'ha pogut desplegar a cap d'ells. Es tracta de problemes de finançament del propi Departament d'Ensenyament. Estem gestionant possible solucions valorant totes les possibilitats.

En aquests moments ja són 15 centres els que han passat pel Pla TAC i per a l'any vinent, l'últim estariem pensant en arribar fins a 19 centres educatius, el 86% del total i el 100% dels públics.

També és important destacar el següent:

- La tasca formativa a càrrec de Conxi López, directora dels Serveis Educatius del Baix Llobregat II i de Josep M^a Rué, Cap de l'Àrea TAC dels SSTT del Baix Llobregat-Anoia que han tingut una acceptació i una valoració tremendament positives.
- La tasca dels grups impulsors de tot els centres que porten a terme la tasca de difondre el projecte i ajudar als i les mestres en el seu dia a dia a més de complir amb les tasques pròpies del projecte com és assistir a les reunions, fer el seguiment al centre, compartir el coneixement adquirit a les sessions formatives i fer que arribi a tots i totes els i les seus i seves companys i companyes.

Finalment dir que de cara al curs 2018-2019 s'ha fet el següent:

- Continuar implementant el suport TIC utilitzant l'eina de la FP DUAL, arribant a un acord a tres bandes amb l'empresa CLICK-IT i l'Institut El Calamot de Gavà. Per al curs 2018-2019, el juny de 2018 es van incorporar substituint a la Sònia i l'Esteban, el Raül i l'Adrià també alumnes del Calamot.

- Distribuir el calendari dels tècnics de suport TIC segons un calendari aprovat i que distribueixi per igual els dies i hores que fa cada tècnic.

E.5.3. XARXA D'INNOVACIÓ EDUCATIVA.

El 5 d'octubre de 2013 van tenir lloc les Jornades Smart Edu a Viladecans que van servir per fer la presentació de la "XARXA D'INNOVACIÓ EDUCATIVA".

La Xarxa d'Innovació Educativa es constitueix com un grup de treball interdisciplinar on hi tenen cabuda tots i totes aquelles persones que a títol individual o com a col·lectiu, representant a institucions, centres educatius, famílies, empreses, etc... volen treballar per la millora de l'èxit educatiu a la nostra ciutat.

L'Objectiu és impulsar projectes d'innovació als Centres Educatius, sigui en la modalitat que sigui, com iniciatives de les pròpies escoles, com iniciatives de les administracions, com resultat de la cooperació públic-privada, i fins i tot com iniciatives de les empreses i/o altres institucions.

Des de llavors el trajecte de la Xarxa ha estat encaminat a treballar per LA MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU.

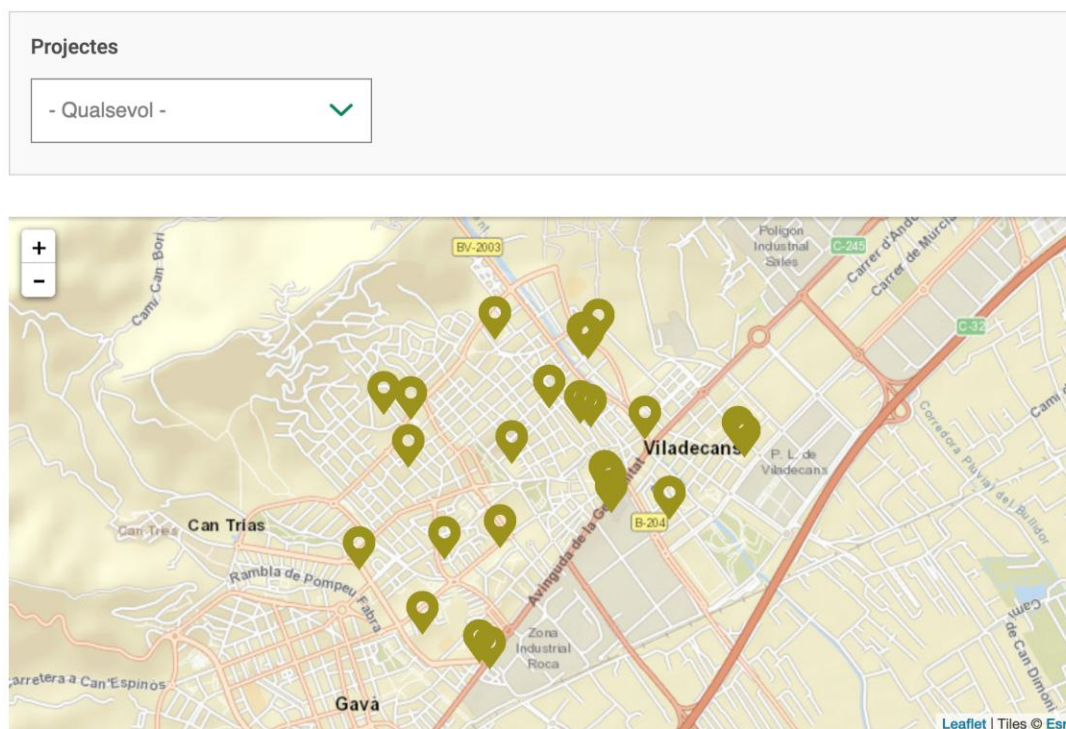
Activitats engegades des de la Xarxa.

Projectes en marxa al curs 2017-2018 i 2018-2019.

- **Ninus a les Escoles Miquel Martí i Pol, Enxaneta i Pau Casals.**
- **Tauletes a les aules a l'Escola Mediterrània i Escola El Garrofer.**
- **IMAILE (PLE) a diversos centres educatius d'entre els que podem destacar l'Institut Josefina Castellví, l'Escola Marta Mata, i l'Escola Pau Casals**
- **Cotutorització de treballs de recerca als Centres de batxillerat de la ciutat.**
- **Pràctiques a les empreses obert a tots els centres i empreses de Viladecans.**
- **AMPA 2.0 a les AMPA de les escoles Marta Mata, El Garrofer, Pau Casals.**
- **Robòtica a les Escoles de Viladecans: Escola Àngela Roca, escola Miquel Martí i Pol, escola Pau Casals, Institut Josefina Castellví, Institut Torre Roja, i Col·legi Sagrada Família.**
- **Jornada d'Orientació Professional als alumnes de batxillerat amb la participació de tots els Instituts i Col·legis de secundària.**
- **Projecte de foment de les emocions i el benestar a les Escoles: Escoles Enxaneta, Mediterrània, Àngela Roca, Amat Targa, El Garrofer, Montserratina i Pau Casals; els Col·legis Goar, Teide, Santo Tomás, Sant Gabriel i els instituts Josefina Castellví, Mestres i Busquets, Torre Roja i Viladecans VI**
- **Activitats extraescolars de programació i robòtica als Instituts Miramar, Viladecans VI, i a les Escoles Amat Targa, Can Palmer, Dr. Trueta, Pau Casals, Montserratina.**

Aquest any 2018, també totes les escoles de Viladecans, públiques i concertades participen en alguna projecte i/o activitats organitzada per la Xarxa d'Innovació Educativa.

Aquí teniu un mapa amb tots els centres on s'estan duent a terme projectes innovadors.



Altres activitats

Al llarg de l'any 2018 s'han realitzat moltes altres activitats.

- Trobades amb les AMPA's i Formació AMPA 2.0.

AMPA 2.0 inici de les formacions. L'any 2018 s'han format les AMPA's de les escoles:

- El Garrofer.
- L'Institut Torre Roja.
- Marta Mata
- Pau Casals

- Formació i assessorament per a docents en l'ús de dispositius mòbils a l'aula.

Un total de 24 docents van participar en els cursos reconeguts pel Departament de pràcticament

totes les escoles de Viladecans

Un curs especialment dirigit a l'Escola El Garrofer que ha rebut les tauletes de l'Escola Mediterrànea per a la implementació del seu projecte de tauletes.

- Taller de programació per a nens i nenes.

Obert a tots els nens i nenes de cicle superior de primària. Va tenir lloc a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso amb l'assistència de 40 nens i nenes.

- Cursos de robòtica per al professorat.

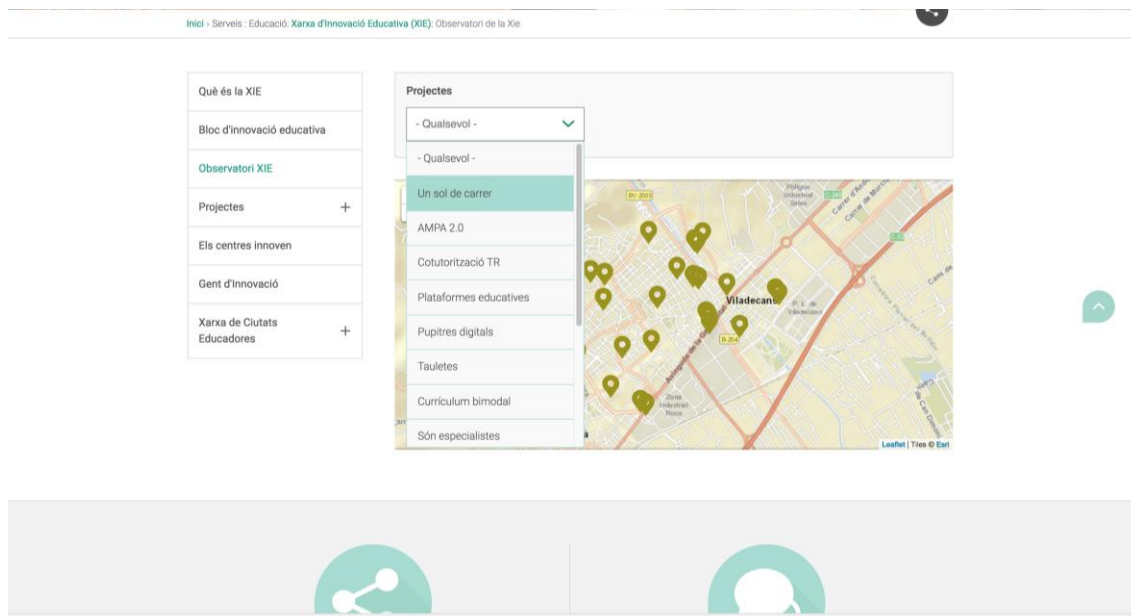
Al mes d'octubre amb la participació de 12 docents de diverses escoles entre les que destaquen l'escola Marta Mata, l'escola Pau Casals, el col·legi Sagrada Família i el Col·legi Teide.

La Xarxa d'Innovació Educativa a la xarxa Internet

La informació de les activitats de la Xarxa d'Innovació Educativa estan a l'apartat d'educació del web de Viladecans.cat. Aquest apartat ha guanyat contingut que ara passem a descriure.

Observatori de la d'Innovació Educativa a Viladecans

Aquest espai mostra, classificades per projectes, els centre educatius de Viladecans que participen en cadascun dels projectes.



Gent d'Innovació

Aquest espai té per objectiu identificar ciutadans de Viladecans o persones que tenen una relació molt estreta en la ciutat i que tenen talent, o coneixement o alguna expertesa que les fa realment interessants.

Català · Español

30° MAX
21° MIN
→

AJUNTAMENT DE VILADECANES

CIUTAT

SERVEIS

COMUNITAT

OCUPACIÓ I NEGOCIS

AJUNTAMENT

ACTUALITAT

Q

Gent d'innovació

Inici · Serveis · Educació: Xarxa d'innovació Educativa (XIE) · Gent d'innovació

Què és la XIE

Bloc d'innovació educativa

Observatori XIE

Projectes +

Els centres innoven

Gent d'innovació

Xarxa de Ciutats Educadores +

FILTRAR RESULTATS

→ Laura Porta ens explica el seu TR sobre emocions
21/06/2018

La Laura Porta ha acabat el batxillerat a l'INS Salas. El batxillerat a l'INS Salas aquest any. Com tot alumne de batxillerat va haver de fer un treball de recerca i ella va decidir fer-lo sobre l'Educació...

Educació Formació Entrevistes XIE

→ Sergio Luque, coach i formador en intel·ligència emocional
11/05/2018

Avui parlem amb Sergio Luque. Ell és coach i Luque, té es coach i formador en intel·ligència emocional a més de pare de l'Escola Montserratina. Ell ens parla de quines habilitats del coach

Educació Formació Entrevistes XIE

→ Ricard Caba, soci de la cooperativa 'Els 9 rals'
19/04/2018

En Ricard Caba, soci de la cooperativa 'Els 9 rals' ens explica com participen dels projectes educatius de la ciutat de Viladecanes.

Educació Formació Institut Entrevistes Escola XIE

→ Ruth Ortín, formadora d'educació emocional
16/04/2018

Ruth Ortín, formadora d'educació emocional que ha participat en els cursos de formació en emocions que ha organitzat la XIE per als mestres de primària i secundària de

Educació Escola Formació Institut Entrevistes Escola XIE

→ Rafael Álvarez, participant en les Jornades d'Orientació Professional
23/03/2018

Rafael Álvarez, Director General de STP (Soluciones Tecnó Profesionales), va ser un altre dels participants a les Jornades d'Orientació

Educació Formació Institut Entrevistes XIE

→ Luis Moreira, ponent a les Jornades d'Orientació Professional
09/03/2018

Luis Moreira, responsable científic de la cura del producte personal a UNILEVER, va participar en les passades Jornades d'Orientació Professional

Educació Escola Formació Institut Entrevistes Escola XIE

Els Centres innoven

Aquest espai té per objectiu posar en valor i donar visibilitat a tots aquells projectes que les escoles de Viladecans, de primària i secundària posen en marxa.

The screenshot shows the official website of the Ajuntament de Viladecans. The top navigation bar includes links for 'CIUTAT', 'SERVEIS', 'COMUNITAT', 'OCUPACIÓ I NEGOCIS', 'AJUNTAMENT', and 'ACTUALITAT'. A search icon is also present. The main banner features the title 'Els centres innoven' with a heart icon. Below this, a grid of articles is displayed, each with a thumbnail image, a title, a date, and a brief description. The articles include:

- L'INS Josepina Castellví ens sensibilitza sobre reciclatge al 'Ciència en Acció'** (21/06/2018): About a 1st ESO class participating in a recycling competition.
- L'institut Sales presenta 4 experiències al 'Ciència en Acció'** (14/06/2018): About students participating in a science competition.
- L'Escola Pau Casals porta els experiments de contaminació acústica al 'Ciència en Acció'** (12/06/2018): About an experiment on acoustic pollution.
- El projecte de robòtica de l'Angela Roca al 'Ciència en Acció'** (07/06/2018): About a robotics project by Angela Roca.
- L'Escola Amat Targa celebra el seu 'Emotion Day'** (05/06/2018): About an emotional education event.
- Un UniversRoom matemàtic com a proposta per al 'Ciència en Acció'** (01/06/2018): About a mathematics-themed event.

 Each article has a 'Filtrar resultats' button and a category tag at the bottom.

NewsLetter i Xarxes Socials.

Persones registrades que segueixen les activitats de la XIE a través del newsletter

Gener 2018..... 1.100

Desembre 2018..... 1.300

Mitjana d'obertures..... 35%

Balanç de les activitats de la XIE.

Un cop finalitzat un nou any de la XIE és important fer una primera valoració.

La feina feta en aquests quatre anys que ha estat molta, tot i que incompleta, creiem que comença a donar els seus fruits. La XIE ha adquirit un nivell de presència i coneixement en l'àmbit educatiu de la ciutat, manca molt camí per recórrer per arribar a una notorietat ampla i no només en l'àmbit educatiu.

Per altra banda el treball en Xarxa segueix costant molt però creem que estem en el bon camí i els reconeixements rebuts tan internament com externament així ho atestiguen.

Esperem que tot el desenvolupament del projecte de Can Ginestar permeti aconseguir els objectius fixats per la xarxa.

F) Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna

L'any 2018 ha estat l'any en que hem donat per finalitzat el canvi i l'evolució en els objectius concrets de la Fundació que vàrem iniciar l'any 2015 i que van quedar evidenciades amb el nou Contracte programa 2016-2019. L'acompanyament de l'evolució de la tecnologia implica un canvi i una recerca constant en els nous reptes i tendències que contínuament van sorgint i que en definitiva acaben imposant el full de ruta que s'ha d'adoptar.

En l'aspecte formatiu durant l'any 2018 els formadors d'el'XPLAI s'han format en Anglès tots els divendres de 15.00 a 17.00 dividits en dos grups en funció del nivell.

Paral·lelament a aquestes activitats, ha estat nombrosa l'assistència del personal de la Fundació a seminaris i jornades que tractessin temes interessants lligats a les activitats que es desenvolupen.

Equip

- a) L'any 2018 S'han pogut mantenir tots els projectes endegats i per tant, també, l'estructura de recursos humans de la Fundació. Tot i així hem hagut de lamentar la llarga baixa mèdica en la que està la Silvia Romera des del 7 de juliol de 2017 i que s'ha allargat tot l'any 2018 i que va provocar la contractació de l'Albert Reina, per poder fer front als compromisos del projecte XPLAI.

La Vanessa Oncala ha estat de baixa maternal des del 26 de març fins el 26 d'octubre, incloent el període de lactància. Aquest fet va fer que s'hagués de contractar a l'Andrea Brocal, a fi i efecte de poder atendre tots els compromisos adquirida en quant a Formació, Tallers, Activitats Extraescolars, Casal d'Estiu, etc...

Al llarg del 2018, l'estructura de la Fundació ha estat:

Gerent	Joan Bassolas Ferran
Secretaria/Administració	Pilar Alegre Sauca
Projectes Europeus	Sònia Domínguez Méndez
Projecte VilaWatt	Laura Pardo Fernández
Àrea Comunicació	Jordi Castellano Bonich
Àrea Tècnica. Programador	Rafael Herrero Romo
Àrea Tècnica. Maquetador	Xavier Hoyos Pertusa
Coordinadora i Monitora XPLAI	Vanessa Oncala Quero
Monitor XPLAI	Valentín Ojeda Alcántara
Monitora XPLAI	Silvia Romera Simarro.
Monitora XPLAI	M ^a Luisa García Castellano
Monitor XPLAI i Coordinador	Carles Abarca Olivé
Monitor XPLAI	Albert Reina Fernández
Monitora XPLAI (d'abril a juliol)	Andrea Brocal

- b) Al llarg del 2018, el grup de monitors de l'XPLAI ha estat estable. En el següent quadre ho representem.

	Gener-Juliol 2018	Setembre-Desembre 2018
Coordinació	Vanessa Oncala	Carles Abarca
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Carles Abarca Oncala	Carles Abarca/Vanessa
Ateneu de Cultura Popular Can Batllori	Carles Abarca	Carles Abarca/Albert

	Reina	
Casal Albarosa	Carles Abarca/Albert Reina	Carles Abarca
Biblioteca	Albert Reina	
W!LAB Can Xic	Valentín Ojeda	Valentín Ojeda
Casal Montserratina, plaça Constitució.	M ^a Luisa García Castellano	M ^a Luisa García

L'evolució del nombre de contractes dels últims tres anys es reflecteix en el següent quadre.

	2017 (a partir de febrer)	2017 (a partir de juliol)	2018 (a partir d'abril)	2018 (a partir del 15 de juliol)	2019 (a partir de l'1 de gener)
Indefinit	6	6	6	6	6
Pràctiques			0		
Obra i servei	1	2	3	2	2
XPLAI Indefinit	5	5	5	5	4
TOTAL	12	13	14	13	12

Excepte en moments puntuals, deguts a projectes puntuals, s'observa una estabilitat de 10-11 treballadors/res més 2 per Obra i Servei que permeten atendre projectes puntuals.

Contractats en pràctiques i becaris

La Fundació segueix mantenint el seu compromís de preparar joves professionals per a la societat del coneixement mitjançant contractes en pràctiques que contribueixin al seu ple desenvolupament i a un bon inici de la seva carrera professional. Òbviament aquest compromís ha d'estar subjecte a les polítiques generals de contractació i a les estratègies desenvolupades per la Fundació en el marc dels seus productes i serveis.

L'any 2018 va continuar la mateixa dinàmica els últims anys, no hem tingut alumnes en pràctiques amb responsabilitats en projectes i si hem seguit tenint becaris o alumnes en pràctiques que cursen els seus estudis i fan les pràctiques a la Fundació.

- Raheel Saima - Operacions auxiliars de Serveis Administratius i Generals
Període del Conveni: des de 06-06-2017, fins a 19-06-2017. Can Calderón, Viladecans

- Victor Mariblanca- Auxiliar de Muntatge i manteniment d'equips informàtics
Període del Conveni: des de 25-04-2017, fins a 30-06-2017. Can Calderón, Viladecans

-Ruth Tarragó - Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia Web.
Període del Conveni: des de 06-07-2017, fins a 27-07-2017. Can Calderón, Viladecans

- Victor Vilches- Auxiliar de Muntatge i manteniment d'equips informàtics
Període del Conveni: des de 25-04-2017, fins a 30-06-2017. Can Calderón, Viladecans

- José Luis Rodríguez - Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia Web.
Període del Conveni: des de 06-07-2017, fins a 27-07-2017. Can Calderón, Viladecans

G) Activitats de difusió i promoció

I.1. Departament de Comunicació de la Fundació Ciutat de Viladecans

Les tasques més específiques d'informació, redacció de notes de premsa, edició de reportatges etc,... ha estat assumit per en Jordi Castellano

En la seva tasca diària, s'han redactat notes de premsa per promocionar les activitats de l'Xplai (cursos, tallers i presentació i clausura del curs), la Xarxa d'Innovació Educativa, el Canal Youtube. Aquestes notes de premsa han suposat el seguiment dels mitjans i la tramitació d'entrevistes amb les persones responsables dels projectes.

D'altra banda, s'han redactat les notícies relatives a la Fundació que han estat publicades en la Revista de Viladecans.

El departament de comunicació també ha elaborat reportatges i entrevistes per al Portal de Viladecans i manté actualitzat el web de la Fundació <http://fundacioviladecans.cat>.

Al llarg del 2018 s'ha continuat nodrint de vídeos al Canal Youtube de la Fundació Ciutat de Viladecans creat l'any 2008, actualment hi ha més de 632 vídeos que en total sumen més de 179.871 visualitzacions.

També s'han realitzat diversos cartells i fulletons de promoció d'activitats de la Xarxa d'Innovació Educativa i l'Xplai, així com fulletons per anunciar els cursos del ACTIC.

De totes maneres una de les tasques que ha ocupat més la feina del Departament de Comunicació ha estat la Xarxa d'Innovació Educativa i l'elaboració del seu News Letter setmanal que té una audiència de gairebé 1.500 lectors.

FUNDACIÓ PRIVADA CIUTAT DE VILADECANS

2. Bases de presentació dels comptes anuals

1. Imatge fidel

- a) Els comptes anuals s'han preparat a partir dels registres comptables, havent aplicat les disposicions legals vigents en matèria comptable amb l'objecte de mostrar la imatge fidel del patrimoni, la situació financera i dels resultats de la Fundació.

Tanmateix, la Fundació ha optat en el present exercici per l'aplicació del criteris aplicables a les entitats de dimensió reduïda segons el Decret aprovat en el pla per Fundacions.

- b) No existeixen raons excepcionals per les quals no s'han aplicat les disposicions legals en matèria comptable en el present exercici.
- c) No existeix cap causa que impedeixi la comparació dels estats financers del present exercici amb els de l'exercici anterior, estan referenciades les dades econòmiques del present exercici amb les de l'exercici anterior.

2. Principis Comptables no obligatoris aplicats.

No s'han aplicat principis comptables no obligatoris en el present exercici.

Comparació de la informació.

- a) **No hi ha raons excepcionals que justifiquin la modificació de l'estructura del balanç i del compte de resultats de l'exercici anterior.**
- b) No hi ha causes que impedeixin la comparació del comptes anuals del present exercici amb l'exercici anterior.

Agrupació de partides.

No existeixen elements patrimonials que estiguin registrats en diverses partides del balanç.

Canvis en criteris comptables.

No existeixen ajustaments realitzats per canvis de criteris comptables realitzats durant el present exercici.

Correcció d'errors

No existeixen ajustaments realitzats en el present exercici deguts a correccions d'errors comptables.

3. Aplicació de resultats

La proposta d'aplicació de l'excedent del present exercici és la següent:

BASE DE REPARTIMENT	2018	2017
---------------------	------	------

Pèrdues i guanys	168,03	254,62
Total	168,03	254,62
DISTRIBUCIÓ	2018	2017
A compensació de pèrdues d'exercicis anteriors	168,03	254,62
Total distribuït	168,03	254,62

No s'ha destinat cap import destinat cap import a augmentar el saldo del fons especial.

4. Normes de registre i valoració

S'han aplicat els següents criteris comptables:

1. Immobilitzat intangible:

Els actius intangibles es registren pel seu cost d'adquisició i/o producció i, posteriorment, es valoren a cost menys, segons procedeixi, la seva corresponent amortització acumulada i/o pèrdues per deteriorament que hagin experimentat. Aquests actius s'amortitzen segons la seva vida útil.

La Fundació reconeix qualsevol pèrdua que hagi pogut produir-se en el valor registrat d'aquests actius amb origen en el seu, els criteris pel seu reconeixement de les pèrdues per deteriorament registrades en exercicis anteriors són similars als aplicats pels actius materials.

Els actius intangibles s'amortitzen linealment en funció dels anys de vida útil estimada que s'han considerat que són 6 anys.

Analitzats tots aquests factors, no es reconeixen immobilitzats intangibles amb vida útil indefinida.

2. Immobilitzat material:

La partida d'immobilitzat material inclou exclusivament béns d'immobilitzat no generadors de fluxos d'efectiu degut a que únicament es destinen a una finalitat diferent a la de generar un rendiment comercial.

Els béns compresos en l'immobilitzat material s'han valorat pel preu d'adquisició o cost de producció i minorat per les corresponents amortitzacions acumulades i qualsevol pèrdua per deteriorament coneguda. El preu d'adquisició o cost de producció inclou les despeses addicionals que es produeixen necessàriament fins la posada en condicions de funcionament del bé.

a) Amortitzacions

Les amortitzacions s'han establert de manera sistemàtica i racional en funció de la vida útil dels béns i del seu valor residual, atenent a la depreciació que normalment pateix pel seu funcionament, ús i gaudi, sense menysprear de considerar també l'obsolescència tècnica o comercial que puguin afectar-los. S'ha amortitzat de forma independent cada part d'un element d'immobilitzat material i de forma lineal:

	Anys de vida útil estimada
Edificis i construccions	50
Instal·lacions tècniques i maquinària	10
Mobiliari	10
Elements de transport	6
Equips per processos d'informació	4

c) Deteriorament de valor dels actius materials no generadors de fluxos d'efectiu

Es produeix una pèrdua per deteriorament d'un element de l'immobilitzat material no generador de fluxos d'efectiu quan el seu valor comptable supera al seu import recuperable, entès aquest com el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el seu valor d'ús. A tal efecte, el valor d'ús es determina per referència al cost de reposició.

En data de tancament de cada exercici, la Fundació avalua si existeixen indicis que algun immobilitzat material, o en el seu cas, alguna unitat d'explotació o servei puguin estar deteriorades, i en aquest cas, estima els seus imports recuperables, efectuant les correccions valoratives que calguin.

Els càlculs del deteriorament dels elements de l'immobilitzat material s'efectuaran element a element de forma individualitzada.

Les correccions valoratives per deteriorament dels elements de l'immobilitzat material no generadors de fluxos d'efectiu, així com la seva reversió quan les circumstàncies que les van motiva haguessin deixat d'existir, es reconeixen com una despesa o ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor comptable de l'immobilitzat que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament de valor.

d) Costos de renovació, ampliació o millora:

Durant l'exercici no s'han presentat costos de renovació, ampliació o millora dels béns d'immobilitzat no generadors de fluxos d'efectiu.

e) Immobilitzat cedit per la entitat sense contraprestació.

En el present exercici no s'han cedit béns de l'immobilitzat material.

3. Béns integrants del Patrimoni Cultural

Els mateixos criteris de valoració relatius a l'immobilitzat material s'han aplicat als béns del Patrimoni Cultural.

4. Permutes:

En l'exercici no s'ha produït cap permuta.

5. Crèdits i debits per l'activitat pròpia

Les quotes, donatius o altres ajudes similars, procedents de patrocinadors, afiliats o altres deutors, amb venciment a curt termini, originen un dret de cobrament que es comptabilitza pel seu valor nominal. Si el venciment supera el citat termini, es reconeixent pel seu valor actual. La diferència entre el valor actual i el nominal del crèdit es registra com un ingrés financer en el compte de resultats d'acord amb el criteri del cost amortitzat.

No s'han concedit préstecs en l'exercici de l'activitat pròpia a tipus d'interès zero o per sota de l'interès de mercat.

Al tancament de l'exercici s'efectuen les correccions valoratives necessàries sempre que existeixi evidència objectiva que s'ha produït un deteriorament de valor en aquests actius. A tal efecte aplica el criteri del cost amortitzat.

Les ajudes i altres assignacions concedides per l'entitat als seus beneficiaris, amb venciment a curt termini, origina el reconeixement d'un passiu pel seu valor nominal. Si el venciment supera el citat termini, es reconeix pel seu valor actual. La diferència entre el valor actual i el nominal del deute es comptabilitza com una despesa financera en el compte de resultats amb el criteri del cost amortitzat.

Si la concessió de l'ajuda és plurianual, el passiu es registra pel valor actual de l'import compromès en ferm de manera irrevocable i incondicional. S'aplica aquest mateix criteri en aquells casos en els que la prolongació de l'ajuda no estigui sotmesa a avaluacions periòdiques, sinó al compliment de tràmits formals o administratius.

6. Existències:

Les existències que figuren en el balanç estan destinades a l'entrega dels beneficiaris de l'entitat en compliment dels fins propis, sense contraprestació o a canvi d'una contraprestació significativament inferior al valor de mercat.

Als efectes de calcular el deteriorament de valor d'aquests actius, l'import net recuperable a considerar serà el major entre el seu valor net realitzable i el seu cost de reposició.

Les entregues realitzades en compliment dels fins de la Fundació, es comptabilitza com una despesa pel valor comptable dels béns entregats.

7. Ingressos i despeses:

Les despeses realitzades per la Fundació es comptabilitzen en el compte de resultats de l'exercici en el que es generen, al marge de la data en que es produeixi el corrent financer. En particular, les ajudes atorgades per la Fundació, es reconeixen en el moment en que s'aprova la concessió.

A vegades, el reconeixement d'aquestes despeses es difereix en espera de que es compleixin algunes circumstàncies necessàries pel seu meritament, que permeten la seva consideració definitiva en el compte de resultats.

Aquestes regles són aplicables als següents casos :

a) Quant la corrent financera es produeix abans de la corrent real, l'operació en qüestió dona lloc a un actiu, que es reconegut com una despesa quant es perfecciona el fet que determina aquesta corrent real.

b) Quant la corrent real s'estén per períodes superiors a l'exercici econòmic, cadascun del períodes reconeix la despesa corresponent, calculat amb criteris raonables, sense perjudici del que s'ha indicat per les despeses de caràcter plurianual.

Les ajudes atorgades en ferm per l'entitat i altres despeses compromeses de caràcter plurianual es comptabilitzen en el compte de resultats en que s'aprova la concessió amb abonament a un compte de passiu, pel valor actual del compromís assumit.

Els desemborsament relacionats amb l'organització d'esdeveniments futurs (exposicions, congressos, conferències, etc.) es reconeixen en el compte de resultats de l'entitat com una despesa en la data en la que s'incorreixen, llevat de que estiguin relacionats amb l'adquisició de béns de

l'immobilitzat, drets per organitzar el citat esdeveniment o qualsevol altre concepte que compleixi la definició de l'actiu.

En la comptabilització dels ingressos es tenen en compte les següents regles:

- a) Els ingressos per entregues de béns o prestació de serveis es valoren per l'import acordat.
- b) Les quotes d'usuaris o afiliats es reconeixen com ingressos en el període que corresponent.
- c) Els ingressos procedents de promocions per a la captació de recursos, patrocinadors i de col·laboracions es reconeixen quant les campanyes i els actes es produeixin.
- d) En tot cas, s'han de realitzar les periodificacions necessàries.

8. Fusions entre entitats no lucratives

Durant l'exercici no s'han realitzat fusions entre entitats no lucratives.

9. Instruments financers:

Un actiu financer és qualsevol actiu que sigui: diner en efectiu, un instrument de patrimoni d'una altra entitat, o suposi un dret contractual a rebre efectiu o un altre actiu financer, o a intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment favorables.

Els actius financers, als efectes de la seva valoració, s'han classificat en alguna de les següents categories:

Els actius financers, a efectes de la seva valoració, es classifiquen en alguna de les categories següents:

- a) Actius financers a cost amortitzat.
- b) Actius financers mantinguts per a negociar.
- c) Actius financers a cost.

Actius financers a cost amortitzat

En aquesta categoria s'han de classificar, els:

- a) Crèdits per operacions de les activitats: són aquells actius financers (usuaris i deutors diversos) que s'originen en la venda de béns i la prestació de serveis per operacions de tràfic de l'entitat, i
- b) Crèdits per la resta d'operacions: són aquells actius financers que tot i no tractant-se d'instruments de patrimoni ni derivats, no tenen origen en les activitats de l'entitat i els seus cobraments són de quantia determinada o determinable. És a dir, inclou els crèdits diferents del tràfic de l'entitat, els valors representatius de deute adquirits, cotitzats o no, els dipòsits en entitats de crèdit, bestretes i crèdits al personal, les fiances i dipòsits constituïts, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents a curt termini sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials.

Valoració inicial

Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

No obstant el que s'ha assenyalat en el paràgraf anterior, els crèdits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les bestretes i crèdits al personal, les fiances, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials, l'import dels quals s'espera rebre a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Valoració posterior

Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat.

Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions realitzades com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, es valoren al cost, incrementat o disminuït pel benefici o la pèrdua, respectivament, que corresponguin a l'entitat com a partícip no gestor, i menys, si s'escau, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

No obstant l'anterior, els actius amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import, llevat que s'hagin deteriorat.

Deteriorament del valor

Almenys al tancament de l'exercici, s'han d'efectuar les correccions valoratives necessàries sempre que hi hagi evidència objectiva que el valor d'un actiu financer o d'un grup d'actius financers amb característiques similars de risc valorats col·lectivament, s'ha deteriorat com a resultat d'un o més fets que hagin tingut lloc després del seu reconeixement inicial i que ocasionin una reducció o retard en els fluxos d'efectiu futurs estimats, que poden ser motivats per la insolvència del deutor.

La pèrdua per deteriorament del valor d'aquests actius financers, és la diferència entre el seu valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs que s'estima que generaran, descomptats al tipus d'interès efectiu calculat en el moment del seu reconeixement inicial. Per als actius financers a tipus d'interès variable, s'ha d'emprar el tipus d'interès efectiu que correspongui a la data de tancament dels comptes anuals d'acord amb les condicions contractuals. En el càlcul de les pèrdues per deteriorament d'un grup d'actius financers es poden utilitzar models basats en fórmules o mètodes estadístics.

Si escau, com a substitut del valor actual dels fluxos d'efectiu futurs s'ha d'utilitzar el valor de cotització de l'actiu, sempre que aquest valor sigui suficientment fiable com per a considerar-lo representatiu del valor que pogués recuperar l'entitat.

Les correccions valoratives per deteriorament, així com la seva reversió quan l'import de la pèrdua disminuís per causes relacionades amb un fet posterior, s'han de reconèixer com una despesa o un ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor en llibres del crèdit que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

Els passius financers, a efectes de la seva valoració, s'han classificat en alguna de les següents categories:

Els instruments financers incorreguts o assumits s'han de classificar com a passius financers, en la seva totalitat o en una de les seves parts, sempre que d'acord amb la seva realitat econòmica suposin per a l'entitat una obligació contractual, directa o indirecta, de lliurar efectiu o qualsevol altre actiu financer, o d'intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment desfavorables

Els passius financers, a efectes de la seva valoració, es classifiquen en alguna de les categories següents:

- a) Passius financers a cost amortitzat.
- b) Passius financers mantinguts per a negociar.

Passius financers a cost amortitzat

Valoració inicial

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció que els siguin directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims, així com les comissions financeres que es carreguin a l'entitat quan s'originin els deutes amb tercers, es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

No obstant l'assenyalat en el paràgraf anterior, els debits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les fiances i els desemborsaments exigits per tercers sobre participacions, l'import dels quals s'espera pagar a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Valoració posterior

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions rebudes com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, es valoren al cost, incrementat o disminuït pel benefici o la pèrdua, respectivament, que calgui atribuir als participants no gestors.

No obstant l'anterior, els debits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import.

b) Criteris emprats pel registre de la baixa d'actius financers i passius financers:

Durant l'exercici, no s'ha donat de baixa cap actiu ni passiu financer.

c) Instruments financers híbrids:

La Fundació no té en el seu balanç cap instrument financer híbrid.

d) Instruments financers compostos:

La Fundació no té en el seu balanç cap instrument financer compost.

e) Contractes de garanties financeres:

No es disposen de contractes de garanties financeres.

f) Inversions en entitats de grup, multigrup i associades:

No s'han realitzat inversions en entitats de grup, multigrup i associades.

g) Criteris emprats en la determinació dels ingressos o despeses procedents de les diferents categories d'instruments financers

Els interessos i dividends d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Per al reconeixement dels interessos s'ha emprat de l'interès efectiu. Els dividends es reconeixen quant es declara el dret del soci a rebre'l.

h) Determinació dels ingressos o despeses procedents de les diferents categories d'instruments financers: interessos, primes o descomptes, dividends, etc.

Els interessos i dividends d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició es reconeixen com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Els interessos s'han de reconèixer utilitzant el mètode del tipus d'interès efectiu i els dividends quant es declari el dret del soci a rebre'l.

i) Instruments de patrimoni propi en poder de la Fundació:

Quant la Fundació ha realitzat alguna transacció amb els seus propis instruments de patrimoni, s'ha registrat l'import d'aquests instruments en el patrimoni net. Les despeses derivades d'aquestes transaccions, incloses les despeses d'emissió d'aquests instruments, s'han registrat directament contra el patrimoni net com a menor reserves.

Quant s'ha desistit d'una operació d'aquesta naturalesa, les despeses derivades de la mateixa s'han reconegut en el compte de pèrdues i guanys.

10. Transaccions en moneda estrangera:

No existeixen transaccions en moneda estrangera.

11. Impost sobre beneficis:

La despesa per impost sobre beneficis representa la suma de la despesa per impost sobre beneficis de l'exercici així com per l'efecte de les variacions dels actius i passius per impostos anticipats, diferits i crèdits fiscals.

La despesa per impost sobre beneficis de l'exercici es calcula mitjançant la suma de l'impost corrent (en el resultat comptable s'ha reduït l'import dels resultats procedents de les activitats exemptes) que resulta de l'aplicació del tipus de gravamen sobre la base imposable de l'exercici, després d'aplicar les deduccions que són fiscalment admissibles, més la variació dels actius i passius per impostos anticipats/diferits i crèdits fiscals, tan per bases imposables negatives com per deduccions.

Els actius i passius per impostos diferits inclouen les diferències temporals que s'identifiquen com aquells imports dels quals es preveu pagadors o recuperables per les diferències entre els imports en llibres dels actius i passius i el seu valor fiscal, així com les bases imposables negatives pendents de compensació i els crèdits per deduccions fiscals no aplicades fiscalment. Aquests imports es registren aplicant a la diferència temporal o crèdit que correspongui el tipus de gravamen al que s'espera es recuperi o es liquidi.

Es reconeixen passius per impostos diferits per totes les diferències temporals imposables. Per la seva part, els actius per impostos diferits, identificats amb diferències temporals, bases imposables negatives i deduccions pendents de compensar, només es reconeixen en el supòsit de que es consideri probable que la Fundació tingui en el futur suficients guanys fiscal contra els quals es pugui fer efectives.

Amb cada tancament comptable, es revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) amb l'objecte de comprovar que es mantenen vigents, efectuant les oportunes correccions als mateixos d'acord amb els resultats dels anàlisis efectuats.

12. Provisions i contingències:

Els comptes anuals de la Fundació mostren totes les provisions significatives en les quals és major la probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació. Les provisions es reconeixen únicament en base a fets presents o passats que generen obligacions futures. Es quantifiquen tenint en consideració la millor informació possible sobre les conseqüències del succés que les motiven i són reestimades en cada tancament comptable. S'utilitzen per afrontar les obligacions específiques per les quals van ser

originalment reconegudes. Es procedeix a la seva reversió total o parcial, en el moment en que aquestes obligacions deixant d'existir o disminueixen.

13. Subvencions, donacions i llegats:

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen com ingressos directament imputats al patrimoni net i es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys com ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la despesa o inversió objecte de la subvenció, donació o llegat.

En les subvencions, donacions o llegats concedits pels associats, fundadors o patrons es segueix el mateix criteri, llevat que s'atorguin a títol de dotació fundacional o fons social, en aquest cas, es reconeixen directament en els fons propis de la Fundació. També es reconeixen directament en els Fons Propis, les aportacions efectuades per un tercer a la dotació fundacional o al fons social.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrable es registren com passius de l'entitat fins que adquireixen la condició de no reintegrables. A aquests efectes, es consideren no reintegrables quant existeix un acord individualitzat de concessió de la subvenció, donació o llegat a favor de la Fundació, s'han complert les condicions establertes per la seva concessió i no existeixen dubtes raonables sobre la seva recepció.

Les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari es valoren pel valor raonable de l'import concebut. Les de caràcter no monetari o en espècie es valoren pel valor raonable del bé o servei rebut, sempre que el valor raonable del bé o servei pugui determinar-se de manera fiable.

14. Combinacions de negocis:

Durant l'exercici no s'han realitzat operacions d'aquesta naturalesa.

15. Negocis conjunts:

No existeix cap activitat econòmica controlada conjuntament amb un altre persona física o jurídica.

16. Transaccions entre parts vinculades:

No existeixen transaccions entre parts vinculades

5. Immobilitzat material i intangible

1. Anàlisi i justificació del moviment durant l'exercici de cada partida del balanç inclosa en aquests epígrafs i de les seves corresponents amortitzacions acumulades i correccions valoratives per deteriorament acumulades:

Moviments de l'immobilitzat material	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT	107.785,27	101.996,30
(+) Entrades	4.702,00	5.788,97
(+) Correccions de valor per actualització		
(-) Sortides		
SALDO FINAL BRUT	112.487,27	107.785,27

Moviments amortització de l'immobilitzat material	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT	97.189,14	95.425,89
(+) Augment per dotacions	4.556,55	1.763,25
(+) Aum. amort. acum. per efecte d'actualització		

Moviments amortització de l'immobilitzat material	Import 2018	Import 2017
(+) Augments per adquisicions o traspassos		
(-) Disminucions per sortides, baixes i traspassos		
SALDO FINAL BRUT	101.745,69	97.189,14

Moviment correccions de valor por deterioro, immobilitzat material	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Correccions valoratives por deterioro		
(-) Reversió de correc. valoratives por deterioro		
(-) Disminucions por sortides, baixes o traspassos		
SALDO FINAL BRUTO		

2. Informació sobre les característiques de l'immobilitzat material i intangible no afecte directament a les activitats, indicant-ne el valor comptable, l'amortització i les correccions valoratives per deteriorament acumulades.

Moviment de l'immobilitzat intangible	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT	111.870,28	111.870,28
(+) Entrades		
(+) Correccions de valor por actualització		
(-) Sortides		
SALDO FINAL BRUT	111.870,28	111.870,28

Moviments amortització immobilitzat intangible	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT	111.870,28	111.870,28
(+) Augment per dotacions		
(+) Aum. amort. acum. per efecte de actualització		
(+) Augments per adquisicions o traspassos		
(-) Disminucions per sortides, baixes i traspassos		
SALDO FINAL BRUT	111.870,28	111.870,28

Moviment correccions de valor per deteriorament, immobilitzat intangible	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT		
(+) Correccions valoratives per deteriorament		
(-) Reversió de correc. valoratives por deteriorament		
(-) Disminucions per sortides, baixes o traspassos		
SALDO FINAL BRUT		

3. Informació sobre:

a) No s'han produït correccions valoratives per deteriorament de quantia significativa, reconeguda o revertida durant l'exercici de l'immobilitzat material no generador de fluxos d'efectiu.

b) No s'han comptabilitzat pèrdues ni reversions per deteriorament.

c) No s'han cedit immobles a la entitat i tampoc aquesta ha cedit cap.

d) Els coeficients d'amortització utilitzats són:

	Coeficient
Terrenys i béns naturals	2%
Construccions	2%
Instal·lacions tècniques	10%
Maquinaria	10%
Utilitatge	10%
Altres instal·lacions	10%
Mobiliari	10%
Equips para processos de la informació	25%
Elements de transport	16%
Altre immobilitzat material	10%

6. Inversions immobiliàries

No existeixen inversions immobiliàries en l'actiu de la Fundació en el present exercici.

7. Béns del patrimoni cultural

No existeixen béns patrimonials culturals en l'actiu de la Fundació en el present exercici.

8. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar

No existeixen béns arrendats per la Fundació ni béns de la qual la Fundació sigui arrendadora presents en el balanç del present exercici.

9. Actius financers

1. A continuació es mostra el valor en llibres de cada una de les categories d'actius financers senyalats en la norma de registre i valoració novena, sense incloure les inversions en patrimoni d'entitat de grup, multigrup o associades.

a) Actius financers a llarg termini:

Instruments de patrimoni lp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

Valors representatius de deute lp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

Crèdits, derivats i altres lp	Import 2018	Import 2017
-------------------------------	-------------	-------------

Crèdits, derivats i altres lp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

Total actius financers lp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

b) Actius financers a curt termini:

Instruments de patrimoni cp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

Valors representatius de deute cp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat		
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL		

Crèdits, derivats i altres cp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat	130.859,91	77.252,41
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL	130.859,91	77.252,41

Total actius financers cp	Import 2018	Import 2017
Actius a cost amortitzat	130.859,91	77.252,41
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
TOTAL	130.859,91	77.252,41

c) Traspassos o reclassificacions d'actius financers:

No existeixen traspassos o reclassificacions dels actius financers.

1. Correccions per deteriorament de valor originats pel risc de crèdit:

No existeixen correccions per deteriorament de valor originades per risc de crèdit.

2. Valor raonable i variacions en el valor dels actius financers valorats a valor raonable:

No existeixen variacions en el valor dels actius financers valorats a valor raonable.

3. Entitats del grup, multigrup i associades:

L'entitat **FUNDACIO CIUTAT VILADECANS** no té vinculació amb entitats que puguin ser considerades com entitats de grup, multigrup o associades.

10. Passius financers

1. Informació sobre els passius financers de la entitat:

a) Passius financers a llarg termini:

A continuació es detallen els passius financers a l/p atenent a les categories establertes en la norma de registre i valoració novena:

Deutes amb entitats de crèdit lp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat	8.496,44	12.280,93
Mantingut per a negociar		
TOTAL	8.496,44	12.280,93

Obligacions i altres valors negociables lp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat		
Mantingut per a negociar		
TOTAL		

Derivats i altres lp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat		
Mantingut per a negociar		
TOTAL		

Total passius financers lp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat	8.496,44	12.280,93
Mantingut per a negociar		
TOTAL	8.496,44	12.280,93

b) Passius financers a c/p

Deutes amb entitats de crèdit cp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat	12.500,00	-1.828,91
Mantingut per a negociar		
TOTAL	12.500,00	-1.828,91

Obligacions i altres valors negociables cp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat		
Mantingut per a negociar		
TOTAL		

Derivats i altres cp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat	101.013,87	59.371,30
Mantingut per a negociar		
TOTAL	101.013,87	59.371,30

Total passius financers cp	Import 2018	Import 2017
A cost amortitzat	113.513,87	57.542,39
Mantingut per a negociar		
TOTAL	113.513,87	57.542,39

1. Informació sobre:

a) Venciment dels deutes amb tancament de l'exercici 2018:

	Venciment en anys						
	1	2	3	4	5	Més de 5	TOTAL
Deutes amb entitats de crèdit	13.916,09	1.416,07	1.416,07	1.416,07	1.416,07	1.416,09	20.996,44
Creditors per arrendament financer							
Altres deutes							
Deutes amb ent. grup i associades							
Creditors comercials no corrents							
Creditors comercials i altres comptes a pagar							
Proveïdors							
Altres creditors	139.794,85						139.794,85
Deute amb característiques especials							
TOTAL	153.710,94	1.416,07	1.416,07	1.416,07	1.416,07	14.16,07	160.791,29

b) No existeixen deutes amb garantia real.

c) No existeixen línies de descompte ni pòlisses de crèdit al tancament de l'exercici.

2. Préstecs pendents de pagament al tancament de l'exercici:

No existeixen impagaments sobre els préstecs pendents de pagament.

11. Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia

El moviment de la partida B.II de l'actiu del balanç "Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia" es reflexa a les següents taules:

Moviment usuaris, deutors	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT		
(+) Entrades		
(-) Sortides		
SALDO FINAL BRUT		

Moviment patrocinadors	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT		
(+) Entrades		
(-) Sortides		
SALDO FINAL BRUT		

Moviment afiliats	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT		
(+) Entrades		
(-) Sortides		
SALDO FINAL BRUT		

Moviment altres deutors	Import 2018	Import 2017
SALDO INICIAL BRUT	23.410,60	0,00

Moviment altres deutors	Import 2018	Import 2017
(+) Entrades	148.649,54	161.862,02
(-) Sortides	142.205,70	138.451,42
SALDO FINAL BRUT	29.854,44	23.410,60

Correccions de valor deteriorament usuaris	Import 2018	Import 2017
CORRECCIONS VALOR DETERIORAMENT, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deteriorament reconegudes període		
(-)Reversió		
(-)Sortides, baixes, reduccions o traspassos		
CORRECCIONS VALOR DETERIORAMENT, SALDO FINAL		

Correccions valor deteriorament patroc. i afiliats	Import 2018	Import 2017
CORRECCIONS VALOR DETERIORAMENT, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat. deteriorament reconegudes període		
(-)Reversió		
(-)Sortides, baixes, reduccions o traspassos		
CORRECCIONS VALOR DETERIORAMENT, SALDO FINAL		

Correccions de valor deteriorament altres deutors	Import 2018	Import 2017
CORRECCIONS VALOR DETERIORAMENT, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat. deteriorament reconegudes període		
(-)Reversió		
(-)Sortides, baixes, reduccions o traspassos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

12. Fons propis

1. Durant el present exercici no ha existit moviment en la partida del capital social de balanç de la Fundació.
2. Informació sobre:
 - No existeixen desemborsaments pendents de capital en el present exercici
 - No existeixen aportacions no dineràries en el present exercici.
 - No s'han rebut aportacions per compensar pèrdues d'exercicis anteriors en el present exercici.
 - No existeixen moviments de fons especials.

13. Subvencions, donacions i llegats

Referent a aquest punt, la Fundació Ciutat de Viladecans no ha rebut cap subvenció, donació o llegat més enllà de les que corresponen a les activitats desenvolupades en funció de Convenis i Contractes Programes.

- Contracte-Programa signat entre la Fundació Ciutat de Viladecans i l'Ajuntament de Viladecans per a que la Fundació Ciutat de Viladecans executi tota una sèrie d'accions acordades i per al qual la Fundació Ciutat de Viladecans va rebre la quantitat de 604.097,00 €

- Conveni signat per la Fundació Ciutat de Viladecans i la Fundació Vodafone per al qual es van rebre 10.000,00 € per finançar part del Programa que les dues Fundacions fan conjuntament a Viladecans de treball amb la Gent Gran amb accions de Capacitació Tecnològica i de ús dels dispositius mòbils (Smart Phones) entre aquest col·lectiu

14. Situació fiscal

13.1. Impostos sobre beneficis

- a) No existeixen en el present exercici diferències temporànies deduïbles i imposables registrades en el balanç al tancament de l'exercici.
- b) Conciliació del resultat comptable amb la base imposable de l'Impost sobre Societats:

Resultat comptable de l'exercici

	Augments	Disminucions
Impost sobre societats	56,01	
Diferències permanents		
Diferències temporals		
Compensació de Bases Imposable negatives		224,04
Base Imposable (resultat fiscal)		0,00

- c) Antiguitat i termini previst de recuperació fiscal dels crèdits per bases imposables negatives.

Exercici	Descripció	Pdte. Aplic. Inici Període	Aplicat	Pdte. Aplic. Final Període
2006	B.I.N. Règim Gral.	9.639,54	224,54	9.415,00
2007	B.I.N. Règim Gral.	3.410,54		3.410,54
2008	B.I.N. Règim Gral.	2.197,98		2.197,98
2011	B.I.N. Règim Gral.	12.599,67		12.599,67
2015	B.I.N. Règim Gral.	15.304,42		15.304,42

- d) No s'ha adquirit cap compromís en relació a incentius fiscals en el present exercici.
- e) No existeixen contingències de caràcter fiscal sobre esdeveniments posteriors al tancament que suposin una modificació de la normativa fiscal que afecta els actius i passius fiscals registrats.
- f) No existeixen altres circumstàncies de caràcter substantiu en relació amb la situació fiscal.

15. Ingressos i despeses

1. A continuació es detalla el desgloss de la partida del compte de pèrdues i guanys de:

- "Aprovisionaments":

Aprovisionaments	Import 2018	Import 2017
Consum de mercaderies	70.000,00	25.016,46
a) Compres, netes devol. y dto. de les quals:	70.000,00	25.016,46
- nacionals	70.000,00	25.016,46
- adquisicions intracomunitàries		
- importacions		
b) Variació de existències		
Consum de mat. primes i altres mat. consumibles		
a) Compres, netes devol. i dto. de les quals:		
- nacionals		
- adquisicions intracomunitàries		

Aprovisionaments	Import 2018	Import 2017
- importacions		
b) Variación de existències		

- Les càrregues socials de la partida de “Despeses de Personal” s’han desglossat de la següent forma:

Concepte	Import 2018	Import 2017
Càrregues socials	97.953,61	92.795,09
a) Seguretat Social a càrrec de l’ empresa	90.105,61	90.160,74
b) Aportacions i dotacions per a pensions		
c) Altres càrregues socials	7.848,00	2.634,35

- El desgloss de “Altres despeses de l’activitat” corresponen a:

Concepte	Import 2018	Import 2017
Altres Despeses de l’activitat.	200.391,73	220.100,17
a) Pèrdues i deteriorament operacions comercials		16.642,86
b) Reste de despeses de l’activitat	200.391,73	203.457,31

No existeixen vendes de béns ni prestació de serveis produïts per permutes de béns no monetaris.

No existeixen resultats originats fora de l’activitat normal de l’entitat inclosos en la partida de “Altres Resultats”.

16. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

La aplicació s’ha realitzat amb el criteris establerts pels fins fundacionals reglamentaris, segons detall:

Ingressos totals	726.492,36
Despeses Estructurals	451.320,04
Ingressos nets	276.172,32

El percentatge a aplicar es el 70%, tal i com s’estipula, sobre els ingressos nets.

Despeses amb fins fundacionals mínimes.	193.320,62
Despeses totals	726.324,33
Despeses Estructurals	451.320,04
Despeses Fundacionals	275.004,29

Segons es detalla, les despeses amb fins fundacionals tenen un cost de 275.004,29 Euros, comprovem que s’ha superat l’import del percentatge de les despeses amb fins fundacionals.

17. Operacions amb parts vinculades

En el present exercici no existeixen operacions amb part vinculades.

18. Altra informació

- 1) No s'ha produït canvis en l'òrgan de govern, direcció i representació.
- 2) A continuació es detalla la plantilla mitja de treballadors, agrupats per categories:

DESGLÓS PERSONAL MITJA PER CATEGORIES EXERCICI 2018

Categoria	Personal
JEFE SUPERIOR	1,0000
OFICIAL DE PRIMERA	1,0000
OFICIAL SEGONA OFICIS VARIS	0,1660
ORDENANCES	5,6990
PROGRAMADORS DE ORDINADORS	2,0000
Sense Categoria	1,0000
TITULAT GRAU SUPERIOR	2,0000
Total	12,8650

DESGLOS PERSONAL MITJA POR CATEGORIES EXERCICI 2017

Categoria	Personal
JEFE SUPERIOR	1,0000
OFICIAL DE PRIMERA	1,0000
OFICIAL SEGONA OFICIS VARIS	0,1360
ORDENANCES	4,0520
PROGRAMADORS DE ORDINADORS	2,0000
SENSE CATEGORIA	1,0000
TITULAT GRAU SUPERIOR	2,4190
Total	11,6070

- 3) A continuació es detalla la plantilla a final d'exercici de treballadors, agrupats per categoria i diferenciats per sexes:

DESGLOS PERSONAL FINAL POR CATEGORIES EXERCICI 2018

Categoria	Homes	Dones
JEFE SUPERIOR	1	
OFICIAL DE PRIMERA		1
OFICIAL SEGONA OFICIS VARIS		
ORDENANCES	3	3
PROGRAMADORS DE ORDINADORS	2	
SENSE CATEGORIA	1	
TITULAT GRAU SUPERIOR		2
Total	7	6

DESGLOS PERSONAL FINAL POR CATEGORIES EXERCICI 2017

Categoria	Homes	Dones
JEFE SUPERIOR	1	
OFICIAL DE PRIMERA		1
OFICIAL SEGONA OFICIS VARIS	1	
ORDENANCES	1	3
PROGRAMADORS DE ORDINADORS	2	
SENSE CATEGORIA	1	
TITULAT GRAU SUPERIOR		2
Total	6	6

4) L'import desglossat per conceptes dels honoraris per auditoria de comptes i altres serveis prestats pels auditors de comptes és de 2.700 euros més IVA i taxes.

19. Informació segmentada

En el present exercici no existeix informació segmentada que s'hagi d'indicar en la present memòria.